

Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten (Pflanzenpathologie) und Pflanzenschutz

Herausgegeben

von

Professor Dr. Bernhard Rademacher

67. Band - Jahrgang 1960

Inhaltsverzeichnis und Sachregister

EUGEN ULMER · STUTTGART · GEROKSTRASSE 19
VERLAG FÜR LANDWIRTSCHAFT, GARTENBAU UND NATURWISSENSCHAFTEN

Alle für die Zeitschrift bestimmten Sendungen (Briefe, Manuskripte, Drucksachen usw.) sind zu richten an:
Professor Dr. Bernhard Rademacher, Institut für Pflanzenschutz der Landw. Hochschule Stuttgart-
Hohenheim, Fernruf Stuttgart 2 58 15

59 OCT 1961

Sachregister

Wegen der uneinheitlichen und darum unklaren Bezeichnung der Viren und Viruskrankheiten werden diese außer unter ihrem jeweiligen Buchstaben sämtlich unter dem Stichwort „Viruskrankheiten“ nach Wirtspflanzen alphabetisch geordnet aufgeführt.

A

- Abacarus hystrix* 292
 Abbau 166, 637
 Abgabe von Wasser aus Wurzeln 222
 Abgase 227, 281
Abies alba 692
 — *balsamea* 158
 — *nordmanniana* 603
 — *sachalinensis* 163
 — sp. 187
 Abiotische Schäden 279 ff.
 Abrasionsmittel 57
Absidia ramosa 136
 Abtrift 255
 Abundanz 513
Abutilon striatum 684
 Abwasser 352
Acacia sp. 269
Acalla schalleriana 116
Acanthoscelides obsoletus 123
 — *obtectus* 114
Acanthus spp. 185
Acari 60, 77, 78, 115, 122, 123, 126, 230, 243, 383, 411, 443, 469, 486, 524, 568, 569, 629, 633 s. a. die einzelnen Gattungen
Acaridae 45, 128, 411, 509
Acariformes 438
Acarina 432, 433
 Acarose, Kartoffel 506
Acarus siro (= *Tyroglyphus farinae*) 115, 186
Acer campestre 401
 — *tataricum*, gemeinsamer Anbau mit *Pinus silvestris* 545
Aceria carvi 318, 439, 637
 — *tulipae* 355
 Acetylendicarboxylsäure 145
Achatina fulica 380
Acheta domesticus 184
Achillea millefolium 178, 502
 Acker, Pflanzengesellschaften 223
 Ackerbohnenmosaik-Virus, Echtes 207, 209
 Ackerfuchsschwanz s. *Alopecurus myosuroides*
 Ackerhellerkraut s. *Thlaspi arvense*
 Ackerleguminosen 546
 Ackerpfennigkraut s. *Thlaspi arvense*
 Ackerruchgras s. *Anthoxanthum aristatum*
 Ackersenf s. *Sinapis arvensis*
 Ackerthrips s. *Thrips angusticeps*
 Ackerunkräuter 235
Acleris variana 187
Acnida sp. 238
Acrididae 701
Acrobeloides 504
Acronycta aceris 435
Acrostagmus 146
 — *roseus* 495
 Acrylnitril 58
 Acrylon 114
Actinomyces scabies 97, 172, 359, 360
Actinomyces scabies 255, 295, 416, 494
Acyrtosiphon 366
 — *forbesi* 454 ff.
 — *malvae* ssp. *rogersii* 459
 — *onobrychis* 202 f., 209, 358, 371, 373, 550
 — *pelargonii* ssp. *rogersii* 450, 454 ff., 459 ff., 468, 471, 614
 — *pisum* 37, 230, 492
Adelencyrtus aulacaspidis 51
Adelges 440
 — *nüsslini* 412
 — (*Dreyfusia*) *piceae* 187, 309, 412, 440, 603, 604
Adelgidae 440
Adelina sericesthis 311
 Adernmosaik, scharfes, Erbse s. Enationenvirus
 Adernnekrosevirus 36, 169
 Adernscheckung 291
 Adernschwärze s. *Xanthomonas campestris*
 Adlerfarn s. *Pteridium aquilinum*
Adonis aestivalis 200
Adoxophyes (Capua) reticulana 5
 Adsorptionsmittel 57
Aedes aegypti 508, 712
 — *albopictus* 436
 — *chemulpoensis* 436
 — *koreicus* 436
 — (*Finlaya*) *notoscriptus* 381
 — (*Macleaya*) sp. 381
Aegeria tipuliformis 698
Aelothripidae 46
Aelothrips fasciatus 46
Aerobacter aerogenes 295
 Aerosol 127, 698
 Aerosolgenerator 246
Aesculus hippocastanum 401
 Aethanol 486
 Aethersulfat 699
 Aether-Sulfonat 700
 Aethylaether 26
 Aethylen 485
 Aethylenbromid 104, 308
 Aethylenchlorbromid 58, 119
 Aethylenchlorhydrin 545
 Aethylen dibromid s. EDB
 Aethylen dibromid und Dichlorpropan s. Drolone
 1,1-Aethylen-2,2-dipyridylum-dibromid 62
 Aethylenmerkurchlorid 60
 Aethyl-N-phenylcarbamat s. ÄPC
 1,1-bis-(p-Aethylphenyl)-2,2-dichlor-aethan s. Perthane
Agaricus hortensis 306
Agelastica alni 122, 123
Agrotium houstonianum 198
Agromom dorsale 183
 Agrarmeteorologische Bibliographie 484
Agrilus viridis 190, 605
Agriotes 246
 — *obscura* 112
 — sp. 53, 509
Agrobacterium 296
 — *tumefaciens* 687
 Agrobakterien 38

- Agropyron cristatum* 496
 — *intermedium* 496
 — *repens* 170, 174, 178, 248, 292, 303, 306, 373, 500, 501, 561, 584, 587, 625, 637
 — *smithii* 701
 — sp. 232
Agropyron s. *Agropyron*
Agrostis alba 116, 555
 — *palustris* 555
Agrotis pronuba 242
 — *segetum* 65 ff., 75, 438, 443
 — spp. 438, 707
 — *ypsilon* 438
Ahlbergiella 568
 Ahorneule
 s. *Acronycta aceris*
Ailanthus glandulosa 53
Aira spp. 625
Aizoaceae 197
 Akarizide 77 ff., 86, 150, 433, 569
 Akazie s. *Acacia* sp.
 Akrylsäure 145
 Aktivismus, viröser 568
Albizzia 55
Albugo candida 303
 — *portulacae* 691
 Aldrin (Hexachlor-hexahydro-(bis-(endo-exo)-methylen)) 7 ff., 17 ff., 55, 108, 109, 113, 115, 123, 186, 252, 340 ff., 349, 369, 373, 375, 376, 378, 432, 446, 447, 511, 620, 636, 638, 669 ff., 707, 708
Aleurisma carnis 136 ff.
Aleurodidae 242
 Alfalfa s. Luzerne
 Algen, kultivierte 681
 Alipur (Chlorphenylcarbamat + Cyclo-octyldimethylharnstoff) 623, 625
 Alkalität 95
 Allelopathie 485
 s. a. Konkurrenz
 Allethrin 504
Allium cepa 53, 402
 — *oleraceum* 177
 — *porrum* 106, 402, 623
 — *schoenoprasum* 177
 — *scorodoprasum* 177
 — *ursinum* 177
 — *vineale* 177
Allolobophora chlorotica 107
 — *limicola* 107
Allothrombidium neapolitanum 185
Alloxysta sp. 455
 Allylalkohol 130 ff., 145, 148, 211 ff., 216
Alnus glutinosa 401
 — sp. 562
Aloephagus myersi 634
Alopecurus agrestis
 s. *Alopecurus myosuroides*
Alopecurus myosuroides 377, 429, 430, 500, 578, 623
 — *pratensis* 116, 248, 292
Althaea rosea 402, 635
Alternaria 39, 554, 557
 — *citri* 41
 — *porri* 40
 — *solani* 7, 102
 — sp. 232, 688
 — *tenuis* 172, 251, 306, 486
Altica ambiens 48
 Aluminium 95, 98, 288, 420, 546 s. a. Spuren-elemente
Amaranthaceae 197
Amaranthus albus 300
 — *caudatus* 197 f.
 — *deflexus* 300
 — *retroflexus* 197, 238
Amaurosoma spp. 637
Amblymerus 568
Amblyseius 432
Amblyteles castigator 700
 — *panzeri* 438
 — *vadatorius* 700
 Ambrosiazucht 309
 Am.-Cyanamid 366
 Ameise, Argentinische
 s. *Iridomyrmex humilis*
 Ameisen s. *Formicidae*
 Ameisenhege 187
 Amerikaner-Schnittgärten, Reben 167
 4-Aminobenzolsulfonamid 54
 Aminosäuren 49, 99, 106, 300, 303
 3-Amino-1, 2, 4-Triazol
 s. ATA
 Ammate 304
Ammi majus 202
 Ammoniak 7, 105
 Ammoniakkupferarsenit 570
 Ammoniaksalz 117
 Ammoniumkarbonat 146
 Ammoniummolybdat 33
 Ammoniumnitrat 31, 59, 288
 Ammoniumphosphat 59
 Ammoniumsulfamat 61, 237, 304
 Ammoniumsulfat 34, 39, 292, 373, 577
Amorbia essigana 48
Amorpha fruticosa 563
 Ampfer s. *Rumex* spp.
 Ampfer, Krauser
 s. *Rumex crispus*
Amphimallon majalis 250, 316, 381, 445
 — *solstitialis* 381
Amphorophora fragariella 466
 — *rubi* 466, 471
 Amsel s. *Turdus merula*
Amygdalus communis 185
 Anabasin-Sulfatlösung 365
Anacridium aegyptium 370
Anagallis arvensis 200
Anagasta (= *Ephestia*)
 kuehniella 114, 122, 184, 245
Anagyris antoninae 441
Anaphothrips obscurum 705
 Anbau, Gemeinsamer,
 Acer tataricum u.
 Pinus silvestris 545
 — — Hanf und *Pinus silvestris* 545
 — — Weißkohl u. Tomate 545
 Anbaugelände, Kirschen,
 Olivien, Wein 87
Anemone coronaria 627
 — *mosaic* 491
 — *necrosis* 491
Anguina 504
 — *agrostis* 364
 — *tritici* 179, 363
Angulitermes dehraensis 370
Anicetus beneficus 412
Anisopteryx aescularia 317
Annulus apertus 194
 — *behrensiensis* 194 ff., 617
 — *orae* 194
 — *tabaci* 194, 357, 491
 — *wellmanii* 194
 — *zonatus* 194
Anobiidae 184, 435
Anobium punctatum 54
 — sp. 605
 — *thomsoni* 184
Anoetus sp. (= *Histiostoma* sp.) 77
Anolis 442
Anopheles hyrcanus var.
 sinensis 436
 — *pattoni* 436
 Antagonismus 223, 423, 424
Anteromotoria 437
Antheraea pernyi 311, 312

- Anthocoridae* 46, 455
Anthocoris nemorum 506, 569
Anthomyiidae 312
Anthonomus aegyptium 371
 – *grandis* 368, 371
 – *rectirostris* 45
 – *rubi* 123
Anthoxanthum aristatum 694
 Anthozyanbildung 487, 638
 Anthraknose, Hanf
 s. *Colletotrichum atramentarium*
 Anthrazenöl 705
Anthrenus pimpinellae 53
 – spp. 184
 – *verbasci* 53
Anthribus nebulosus 605
Anthriscus cerefolium 202
 – *silvestris* 32
 – sp. 53
 Antibiotika 38, 111, 223, 375, 388, 485
 Antioxydantien 375
Antirrhinum majus 615
Antonina graminis 441
 Anwalzen 488
Aonidia lauri 267 ff., 334, 335, 339
Aonidiella aurantii 266 ff., 336, 339, 411
Apanteles gastropachae 700
 – *glomeratus* 19 ff., 24, 52, 315, 444, 447
 – sp. 438
 ÄPC (Aethyl-N-phenyl-carbamate) 639
 Apfel s. *Pyrus malus*
 Apfelblattlaus, Grüne
 s. *Aphidula pomi*
 u. *Doralis pomi*
 – Mehlig s. *Dysaphis plantaginea*
 Apfelblattsauger
 s. *Psylla mali*
 Apfelbaumgespinstmotte
 s. *Hyponomeuta malinella*
 Apfelfruchtstecher
 s. *Rhynchites bacchus*
 Apfelgraslaus
 s. *Rhopalosiphon insertum*
 Apfellaus, Grüne
 s. *Aphidula pomi* u.
 Aphis pomi
 Apfelmehltau
 s. *Podosphaera leucotricha*
 Apfelmosaik 372, 549
 Apfelschorf
 s. *Venturia inaequalis*
 Apfelsine
 s. *Citrus aurantium*
 Apfelstecher, Rotflügeliger
 s. *Rhynchites aequatus*
 Apfelwickler
 s. *Carpocapsa pomonella*
Aphanomyces 213
 – *euteiches* 172
Aphelenchoides 307
 – *fragariae* 363, 504, 628
 – *ritzemabosi* 504, 628
 – sp. 105
Aphelenchus avenae 301
Aphelinus mali 53
 – *semiflavus* 440
Aphidecta oblitterata 440
Aphididae 310, 366, 367
Aphidina 702
Aphidius 455
 – *testaceipes* 440
Aphidoidea 107, 366
Aphidula nasturtii 367, 702, 703
 – *pomi* 384, 702
Aphis (Doralis) fabae 122, 191, 294, 367, 492, 507, 575, 616, 634, 702
 – *forbesi* 465, 468
 – *glycines* 230
 – *gossypii* 100, 230, 440, 465, 471
 – *grossulariae* 122
 – *maidis* 230
 – *medicaginis* 230
 – *nasturtii* 407 ff., 409, 465, 468, 505
 – (*Aphidula*) *pomi* 384, 702
 – *ruborum* 465
 – *sachari* 230
Aphomia gularis
 s. *Paralipisa (Aphomia) gularis*
Aphrodes albifrons 599
 – *bicinctus* (= *nervosus* = *striatus* = *rusticus*) 108, 372, 599, 602, 635
Aphrodinae 108
Aphthona euphorbiae 366, 636
Apion pisi 371, 438
 – *tenuis* 635
 – *ulicis* 560
Apis mellifica 111, 121, 191, 383
Apium graveolens 202, 615
Apodemus sylvaticus 446
Aporia crataegi 52, 127
 Applikationsmethode 94
 Aprikose
 s. *Prunus armeniaca*
Aprophora saratogensis 160
Aptes basizona 442
Arachis hypogaea 229, 256
Arachnidae 240
Arachnoidea 63, 670 ff
 Aramite ([p-tert.-Butylphenoxy]-isopropylchlor-aethylsulfid) 433
Araneae 46
Arctia caja 382
Areopidae 52
Argyresthia albistria 314
 – *conjugella* 190, 641 ff., 653
 – *ephippiella* 314, 384
Argyrotaenia velutinana 110
Arion ater 309,
 – *circumscripius* 309
 – *hortensis* 309, 432
 – *rufus* 309
Aristolochia clematidis 479 ff.
 – *durior* 481
 – *elegans* 481
Armillaria 117
 – *mellea* 362, 692
Arrhenatherum elatius 116, 291
 Arsen 61, 211 ff., 216, 288, 369, 420, 638
 Arsenhaltiges Kombinationspräparat 148
 Arsenhonigwasser 115
 Arsenit 153
 Arsenverbindungen 148, 386
Artemisia absinthium 198
Arthrobotrys
 arthrobotryoides 503
 – *dactyloides* 503
 – *oligospora* 503
Arthropoda 410, 412, 670 ff.
Artocarpus elastica 572
 – *integra* 572
Arundo donax 561
Arvicola terrestris 247, 248, 446, 488, 509, 669 ff., 672
Ascaris lumbricoides 184
 Aschenelemente, Rebe 489
Aschersonia alexyrodis 242
 – *andropogonis* 242
 – *aurantiaca* 242
 – *columnifera* 242
 – *incrassata* 242
 – *goldiana* 242
 – *viridans* 242
Ascochyta imperfecta 428, 621
 – *pinodella* 377

- Ascochyta pisi* 300, 687, 706
 – *sojaecola* 498
 – sp. 256
Ascomycetes 249, 447
Aspergillus 213
 – *amstelodami* 115, 299
 – *candidus* 115
 – *fischeri* 146
 – *flavus* 115, 665
 – *fumigatus* 132 ff., 148, 495
 – *glaucus* 115
 – *nidulans* 132 ff., 214
 – *niger* 256, 637, 665
 – *niger*-Test, 546
 – *ochraceus* 115, 145
 – *repens* 115
 – *ruber* 115
 – spp. 60, 255
 – *sydowi* 145
 – *terreus* 665
 – *versicolor* 132 ff., 148
Asperoseius 433
Aspidiotae 77
Aspidiotini 339
Aspidiotus hederæ 267 ff., 337, 339
 – *perniciosus* 314
 – *spinosus* 267 ff., 337, 339
 Asseln 63, 230, 249
 Assimilatstauung 99
 Asternringfleck-Virus
 s. *Annulus wellmanii*
 Asternvergilbungs-Virus
 s. *Chlorogenus callistephi*
 ATA (3-Amino-1, 2, 4, -Triazol) 61, 236, 237, 304, 430, 560, 561, 562, 624, 625, 679, 694
 „Atavismus viröser“, Schwarze Johannisbeere 568
Athalia colibri 447
 – *glabricollis* 112
 – *rosæ* 59
Atheroides serrulatus 705
 Ascorbinsäure 98
 Atiram s. TMTD
Atomaria linearis 188
Atractotomus mali 704
 Atrazin 624
Atriplex hastatum 581, 587
Atriplex sp. 503
Atropa belladonna 185
Attagenus piceus 115
 Attraktivstoffe 508, 704
aucuba mosaic 491
 Auflauf 488
Aulacaspis rosæ 51
Aulacorthum pseudosolani 202 f., 464, 468
Aulacorthum solani 202 f., 464, 468
 Ausgeizen 99
 Austernschildlaus,
 Gemeine s. *Quadraspidiotus ostreae-formis*
 – Nördliche Gelbe
 s. *Quadraspidiotus pyri*
 – Rote
 s. *Epidiaspis leperii*
 – Südliche Gelbe
 s. *Quadraspidiotus marani*
 – Weiße
 s. *Aspidiotus hederæ*
 Ausweichwirte f.
 Blattlausfeinde 367
 Auswinterung 58, 233, 251
Avena abyssinica 555
 – *elatior* 292
 – *fatua* 176, 177, 356, 377, 485, 486, 563, 578, 580, 583, 587, 695
 – *strigosa* 555
 A-Virus 452, 489, 491, 684
 Azaleenmotte
 s. *Gracilaria azaleella*
 Azaleenwickler
 s. *Acalla schalleriana*
 Azethion 121
 Azeton 707
Azotobacter chroococcum 212 ff.

B
Bacillus cereus 475
 – – var. *alesti* 444
 – – var. *mycoides* 299
 – *entomocidus* var.
 entomocidus 631
 – *euloomarahæ* 381
 – *larvæ* 111
 – *lentimorbus* 444
 – – var. *australis* 381
 – *mycoides* 212 ff.
 – *popilliae* 313, 381, 382, 444, 475
 – – Stamm *Melolontha* 312
 – *sphaericus* 212 ff.
 – *stearothermophilus* 295
 – *subtilis* 212 ff.
 – *thuringiensis* 48, 109 f., 111, 252, 312, 365, 366, 380, 381, 382, 383, 412, 444, 475 ff., 478
 – – Stamm „Anduze“ 118
 – – var. *alesti* 366
 – – var. *sotto* 366, 631
 – – var. *thuringiensis* 366, 631, 632
Bacterium medicaginis
 var. *phaseolicola* 296
Bacterium ozaenæ 295
 – *phaseoli* 296
 – *stewartii* 496
 – *violaceum* 212 f.
 Bakterien 65, 166, 212, 216, 222, 255
 – coliforme 352
 – pflanzenpathogene 38
 Bakterienbrand 359
 Bakterienkrankheiten,
 Kartoffel 417
 Bakterienringfäule,
 Kartoffel 493
 Bakteriophage 100, 358
 Bakteriose 50, 185, 286
 – Mahagonibäume
 s. *Xanthomonas khagae*
 Bakteriostat 307
 Baldrian
 s. *Valeriana officinalis*
Ballota nigra 615
Balsaminaceae 197
 Bambusbohrer
 s. *Chlorophorus annularis*
 Bandmosaik-Virus der
 Pflaume 615
Bankia 249
 Bärenspinner, weißer
 s. *Hyphantria cunea*
 Barium 420, 620
 Bariumpolysulfid 191, 512
 barley false stripe
 s. Streifigkeit d. Gerste,
 Falsche
 – stripe mosaik-Virus
 (BSMV) s. Streifen-
 mosaik der Gerste
 Basidiomyceten 302, 447
 Bastkäfer 159
 Basudin-Spritzmittel
 s. Diazinon
Bathyplectes curculionis 438
 Bauholz 447
 Bauholzschutzmittel 58
 Baumläuse 310
 Baumschulen, Nematoden 180
 – Schädlingsbekämpfung 117
 Baumschulmüdigkeit 504
 Baumschulunkräuter 694
 Baumwolle 57, 232
 – S-Mangelsymptome 226
 – Unkrautbekämpfung 502
 – Welkekrankheit 107
 Baumwollöl 372
 Baumwollschädlinge 410
Beauveria bassiana 109 f., 311, 632, 633, 663 ff., 667

- Beauveria tenella* 663 ff., 667
 Beeinflussung, gegen-
 seitige, Unkräuter u.
 Kulturpflanzen 176, 238,
 560 s. a. Konkurrenz
 Beerkräuter 694
 Beerkrautspanner
 s. *Boarmia bistortata*
 beet mosaic 491
 — ringspot 491
 — yellow 491
 Begasung, Ameisen 54
 — Getreide 120, 184
 — Lebensmittel 119
 Begiftungsaktion,
 großflächige 187, 376
 s. a. Bekämpfungsmaß-
 nahmen
 Begonienknollen 697
 Beheizung 97, 421
 Beistoffe 375
 Beizmaschine 256
 Beizmittel 59, 95, 123, 255,
 256, 299, 706, 707, 710
 Beizmittelpfung 39, 256
 Beizung 60, 251, 255, 256,
 378, 426, 706 s. a. Saat-
 gutbehandlung usw.
 — Gemüsesamen 378, 511,
 706
 Bekämpfungsmaßnahmen,
 großtechnische 126
 s. a. Begiftungsaktion
 Bekämpfungstermin 125
Bellis perennis 490, 559
Belonolaiminae 566
Belonolaimus 504
 — *longicaudatus* 503, 565
Benincasa hispida 229
 Benzol 619
 Benzolhexachlorid 126,
 293
 Benzolsulfonat 569
 Benzoxazolinon 709
 Benzylbenzoat 77
 Benzylxyaethylsalicylat
 619
 BePC (Butinol-[3-chlor-
 phenyl]-carbamat) 25
Berberis 702
 — *vulgaris* 126
 Berberitze
 s. *Berberis vulgaris*
 Berberitzenblattlaus
 s. *Liosomaphis*
berberidis
 Beregnung 168, 225, 320,
 354, 386, 420, 611, 683
 Beregnungsschäden 97
Bergoldia calyptra 630
 — *clistorhaddon* 110
Bergoldiavirus sp. 630
 Berostung, Apfel 98
 Beryllium 620
 Bestimmungsbuch f.
 Unkräuter-Samen
 u. -Früchte 238
 Bestimmungsbuch,
 Unkräuter 238, 239
Beta patellaris 307, 363,
 503
Beta procumbens 503
Beta-Rübe 94
 — *Blaniulus guttulatus* 186
 — Bor 289
 — Farbtafelatlas 609
 — Nematoden 105, 106
 — Nichtparasitäre
 Störungen 609
 — *Pythium* sp. 8ff.
 — Saatgutbehandlung 379
 — Samenträger 228
 — Unkrautbekämpfung
 236, 577, 626
Beta spp. 503
Beta-Virus 4
 s. Vergilbungskrankheit
Beta vulgaris 197 f., 615
 — *webbiana* 307, 503
Bethylidae 112
 Bettwanze
 s. *Cimex lectularius*
Betula alba 644
 — sp. 562
 — *verrucosa* 401
 Bewindung 97, 421
 Bewindungsanlage 225
 BHC s. HCH
Bibio clavipes 434
 — *marci* 631
 — *nigriventris* 434
 — spp. 434
 — *varipes* 434
 Bibliographie,
 agrarmeteorologische
 484
 — Pflanzenschutzliteratur
 484
 Bienen s. *Apis mellifica*
 Bienenflug 549
 Bienengefährlichkeit 121
 122, 190, 320
 Bienengiftigkeit 122
 Bienenintoxikation 122
 Bienenschutz 126
Bifora radians 175
 big vein s. Adern-
 nekrosevirus
 Bilsenkrautmosaikvirus
 357
 Bingelkraut
 s. *Mercurialis perennis*
 Binsenbekämpfung
 s. *Juncus* spp.
 Biocönose 92, 674
 Biologische Bekämpfung
 106, 118, 144, 163, 167,
 180, 187, 254, 286, 380,
 410, 411, 413, 429, 441,
 508
 Biologische Boden-
 entseuchung 129, 361
 — Schädlingsbekämpfung
 s. Biologische Bekämp-
 fung
 — Unkrautbekämpfung
 410, 429
 BiPC (m-Chlor-phenyl-
 carbaminsäure-butinol-
 ester) 578, 582 ff., 587,
 694
 Birke s. *Betula* sp.
 Birnenblattsäuger
 s. *Psylla pirisuga*
 Birnenschorf
 s. *Fusicladium pirinum*
 Birnpockenmilbe
 s. *Eriophyes piri*
 Bisamratte s. *Fiber*
 (*Ondatra*) *zibethicus*
 Bis-(parachlorphenoxy)-
 methan s. Neotran
 Bis-(p-chlorphenyl)-
 methylcarbinol
 s. Dimite
 1,1-bis-(chlorphenyl)-
 2,2,2-trichloräthanol
 s. Kelthane
 Bitterfäulen an lagernden
 Äpfeln
 s. *Gloeosporium* spp.
 Bittersalz 286
 Black-shank 101
Blaniulus guttulatus 186
 Blasenfüße 122, 230
Blastocladales 381
Blastophagus piniperda
 435
Blatella germanica 110,
 123, 184
Blatta orientalis
 122, 123, 184
 Blattälchen
 s. *Aphelenchoides*
 Blattdüngung 288, 546
 Blattfleckenkrankheit,
 Rübe
 s. *Cercospora beticola*
 Blattfleckenkrankheiten,
 Usambaraveilchen 371
 Blattfleckennekrose 287
 Blattflöhe 230
 Blattgallenmilbe
 s. *Eriophyes vitis*
 Blattgallenreblaus
 s. *Phylloxera vitifolii*
 „Blatthonig“ 604, 605
 Blattlädie 58
Blattisocius tineivorus
 78 ff., 86
 Blattlausbefallsflug 575

- Blattläuse 46, 52, 107, 122, 123, 230, 290, 291, 367, 509, 575, 605, 617, 705, 709
 – Abschreckung 52
 – Unkraut- und Ruderalflora 367
 Blattlausfauna 107
 Blattlausfeinde 253, 455
 Blattlaushonig 605
 Blattlaus-Spritzung 684
 Blattrollen, Tomate 99
 Blattrollvirus, Erbsen- 36, 492
 Blattroll-Virus, Kartoffel 171, 291, 292, 373, 489, 490, 491, 492, 684
 Blattröte des Hafers 355
 Blattspritzung 304, 305
 Blattstielfropfung 614
 Blattsukkulenz 394
 Blattwespe s. *Neodiprion lecontei*
 Bläuepilze 636
 Blaufichte s. *Picea pungens* var. *glauca*
 Blaumeise s. *Parus caeruleus*
 Blausäure 57, 58, 78, 114, 119, 448, 629
 Blauschimmel, Tabak s. *Peronospora tabacina*
 Blausieb s. *Zeuzera pyrina*
 Blei 45, 288, 420
 Bleiarсен 433
 Bleiarсенat 98, 192
 Bleikabel 184
 Bleiverbindungen 386
 Blumenkohl, Molybdändüngung 33
 Blumenkohlminierfliege s. *Phytomyza rufipes*
 Blumen- und Zierpflanzenbau, Ernährung und Pflanzenschutz 285
 Blütenendfäule, Tomate 612
 Blütengalle 439
 Blütenkäfer, Zottiger 122
 Blütenvergrünung, *Trifolium repens* 600
 Blütenvergrünungs-Virose d. Erdbeere 372
 Blutlaus s. *Eriosoma lanigerum*
 Blutlaus, Parasitierung 53 s. a. *Eriosoma lanigerum*
 Blutlauszehrwespe s. *Aphelinus mali*
 BMV s. Gelbmosaik d. Trespse
Boarmia bistortata 606
 Bockkäfer s. *Xylotrechus buqueti*
 Böden, Pilzbesiedlung 494
 Boden, Verfestigung 33
 Bodenanalyse 167
 Bodenauszüge 287
 Bodenbeheizung, elektrische 697
 Bodenbiologische Untersuchungen 165 f.
 Bodendämpfung 168, 174
 Bodendesinfektion, s. Bodenentseuchung
 Bodendurchgasung, Apparat 696
 Bodeneigenschaften 25
 Bodenentseuchung 308, 504, 689
 – biologische 129
 Bodenentseuchungsmittel 43, 118
 Bodenfauna 104, 126
 Bodenfungicide 129 ff., 211 ff.
 Bodeninsektizide 8
 Bodenkolloide, Adsorption 22 ff.
 Bodenmikroflora 223
 Bodenmikroorganismen, Wirkung 166
 Bodenmüdigkeit 99, 168, 169, 224
 Bodenpilze 256, 494
 – pathogene 7 ff.
 Bodensäure 107
 Bodenstäubegeräte 253
 Bodentemperatur 25
 Bodenverdichtung 421
 Bohne s. *Phaseolus*
 Bohnen, Beizung 378
 Bohnenblattlaus s. *Aphis (Doralis) fabae*
 Bohnengelbmosaik-Virus 172, 491, 636
 Bohnenmosaik-Virus 172, 356
 Bohnenrost s. *Uromyces phaseoli*
 Bohnensamen, fleckiger s. *Isariopsis griseola*
 Bohnenstangen, *Acari* 568
 Bohrrasseln 249
 Bohrmuscheln 249
 s. a. *Teredo pedicellata*
Bombiliidae 700
Bombyx mori 48, 50, 111, 366, 630, 633
 Bor 32, 95, 96, 167, 239, 280, 287, 288, 289, 420, 546, 547, 620 s. a. Mikro-nährstoffe und Spurenelemente
 Borax 61, 96, 418, 577
 Bordeaux 5-5-50 47
 Bordeauxbrühe 286, 372, 373
 Bor-Kalkammoniak 289
 Bor-Kampka 289
 Borkenkäfer 122, 158, 317, 376, 547, 605 s. a. *Ipididae*, *Ips* sp., *Xyleborus* spp., *Xyloterus lineatus*
 Bormangel 418
 Bor-Nitrophoska 289
Borrelina antheraeae 311
 – *bombycis* 48, 50
 – *saraviensis* 164
Borrelinavirus 311, 630
 Borsäure 289
 Bor-Silikat-Glas 96
 Borsuperphosphat 289
 Borverbindungen 386
Bostrychidae 184, 368
Bothynoderes punctiventris 123
Botryotrichum piluliferum 133, 136 ff.
Botryotinia fuckeliana 498
Botrytis 213
 – *cinerea* 60, 61, 132 ff., 172, 233, 251, 498, 512, 558, 619
 – *fabae* 36
 – sp. 117, 256, 378, 497
 – *tulipae* 417
Boutelona curitipendula 230
 Brachfliege s. *Leptohylemyia coarctata*
Brachonyx pineti 186
Brachycaudus cardui 467
 – *helichrysi* 367, 465, 509, 634
 – *lateralis* 467
Brachynus crepitans 183
Bracon hylobii 435
Braconidae 19, 45, 52, 109, 182, 315, 434, 435, 440, 700, 704
 Brandpilze s. *Ustilaginales*
 Brandprognose 279
 Branntkalk 186, 289
Brassica campestris 100
 – *chinensis* 100
 – *juncea* 100
 – *napella* 100
 – *oleracea* 100, 367
 – *pekinensis* 100, 198
 – spp. 485
 Brassisan 39
 Braunfäule, Tomate 39
 Braunrost 373, 383
 s. a. *Puccinia dispersa* u. *P. trititica*
 Brennfleckenkrankheit, Erbse s. *Ascochyta pisi*

Brennfleckenkrankheit,
Bohne s. *Colletotrichum lindemuthianum*
Brenzcatechin 353
Brestan 122, 693, 706, 707
Brevicoryne brassicae
46, 252, 367, 407 ff., 507, 686
broad bean mottle 491
Brom 282, 420
Bromat 153
Brombeere s. *Rubus fruticosus*
brome mosaic virus
(BMV) s. Gelbmosaik d. Trespel
3-Brompropionsäure 117
Bromsäure 282
5-Bromuracil 687
Bromus inermis 692
— sp. 103
— *tectorum* 232
Bronzefleckenkrankheit
d. Tomate 193, 481, 491
Brotkäfer s. *Stegobium paniceum*
Bruchus pisorum 182
— *rufimanus* 125
„Brusone“ (Reisbräune)
498
Bryobia graminum 569
— *kissophila* 569
— *praetiosa* 114, 122
— *rubrioculus* 505, 569
BSMV s. Streifenmosaik
d. Gerste
Bucculatrix thurberiella
48
Buchdrucker s. *Ips typographus*
Buchenprachtkäfer
s. *Agrilus viridis*
Buchenrotschwanz
s. *Dasychira pudibunda*
Bupalus piniarius 47, 91,
159, 317, 318
Buprestis haemorrhoidalis
184
Buschbohne s. *Phaseolus vulgaris*
Buschhornblattwespen
s. *Diprionidae*
Buschwerkbekämpfung
305
Bushy Stunt-Virus
357, 491
5-(3-Buten-1-ynyl)-2,2'-
bithienyl 179
Butinol-(3-chlorphenyl)-
carbamat s. BePC
Butlerius singularis 695
2-(2-Butoxyaethoxy)-
aethyl-Thiocyanat
s. Lethan 384

Butoxyaethylsalicylat
619
1-n-Butyl-3-(3,4-dichlor-
phenyl)-1-methylharn-
stoff s. Neburon
(p-tert.-Butylphenoxy)-
isopropylchloraethyl-
sulfat s. Aramite
Butylphenol 117
B-Virus 170, 291
Byctiscus betulae 310
Bythinellidae 504

C

C¹⁴ 99
cabbage black ring
s. Schwarzingfleckig-
keit d. Kohls
— — ringspot s. Schwarz-
ringfleckigkeit d.
Kohls
Cacoecia murinana
317, 638
Cactoblastis cactorum
410
Cadmium 420
Caesium 420, 620
Caesium¹³⁷ (Cs¹³⁷) 362
Calamagrostis spp. 237
Calandra granaria s. *Sito-
philus granarius*
— *oryzae* s. *Sitophilus
oryzae*
— — var. *minor* 701
— — var. *platenensis* 701
Calathus fuscipes 183
Calcium 32, 57, 95, 107,
167, 288, 386, 419, 548,
620 s. a. Mikronähr-
stoffe und Spurenele-
mente
Calciumarsenat 192
Calciumcarbonat 574
Calciumchlorid 388 ff.
Calciumcyanamid
174, 175
Calciumhydroxyd 620
Calciummangel 612, 637
Calciumoxyd 289
Calligypona pellucida
52, 249, 356, 550
Calliphora vomitoria 631
Callirhytis glandium 53
Callistephus chinensis
197, 490
Callosobruchus maculatus
571
Calluna-Boden 688
Calluna sp. 195, 561
— *vulgaris* 53, 694
Calocampa exoleta 45
Calosoma auropunctatum
ssp. *dzungaricum* 700

Calosoma sycophanta 434
Camnula pellucida 633
Campanulaceae 197
Camponotus sp. 370
Cannabis sativa,
Anthraknose 428
— — Gemeinsamer Anbau
mit *Pinus silvestris*
545
— — Herbizidanwendung
103, 502, 625
— — ulceröse Streifung
s. *Pseudomonas
cannabina*
Caprinus orientalis 401
Capsella bursa pastoris
303, 490, 581, 583, 587,
690
Capsicum annuum
36, 201, 369, 402, 482
— spp. 618
Captan (N-Trichlor-
methylthiotetrahydro-
phthalimid) 39, 40, 47,
50, 75, 110, 122, 129 ff.,
148, 211 ff., 216, 320, 372,
378, 433, 509, 512, 554,
687, 706
Carabidae 46, 246, 670 ff.
Carassius carassius f. a.
aurata 639, 640
Carbamate 175, 694
Carbyne (4-Chlor-2-buty-
nyl N-3-chlorphenyl
carbamat) 563
Carcelia obesa 47, 318
— *processioneae* 51, 697
carnation mottle 491
— ringspot 491
— vein mottle 491
Carpocapsa (Cydia)
pomonella 45, 190, 245,
246, 365, 443, 507, 509,
643, 645, 699
Caryophyllaceae 171, 196,
197
Cassida sp. 443
Castanea vesca 401
Casuarina equisetifolia
369
Cathartus quadricollis 368
Cavariella aegopodii 466
— *salicicola* 230
CCl₃-COO-R 64
CDAA (α-Chlor-N,N-
Diallylacetamid) 176
CDEC (2-Chlorallyl-N,N-
diaethylthiocarbamat)
176
CDT (2-Chlor-4,6-bis-
aethylamino-s-triazin)
s. Simazin
Cebetox 439
Cecidomyidae 636

- Celerio lineata* v. *livornica* 447
 celery yellow vein 491
Centaurea cyanus 103, 198
 — *jacea* 116
Centaureium umbellatum 53
Cephaelea abietis 312
Cephalobus 504
Cephalosporium 382
Cephalotaxus sp. 185
Cephalothecium roseum 102
Cephalotrichum 213
 — *medium* 132 ff., 148, 214
Cerapteryx graminis 447
Cerastium biebersteinii 197
Ceratitidis capitata 47, 250, 575
 — *meigeni* 128
Ceratocystis fagacearum 692
 — *ulmi* 163, 372
Cercospora beticola 40, 126, 171, 251, 300, 691
 — sp. 707
Cercosporaella herpotrichoides 361, 426, 447, 499
Ceresan 710
Ceroplastes 338
 — *rubens* 412
 — *rusci* 267 ff., 333, 338
Cerosipha gossypii 46, 358
 — *helianthi* 358
Cerura spp. 184
Cetonia aurata 381
Ceuthorrhynchus 313
 — *assimilis* 191, 245, 313, 447
 — *napi* 245
 — *pleurostigma* 313, 321 ff., 324, 326, 506
 — *quadridens* 59, 245, 313, 433
 — sp. 707
 — *suturalis* 252
Chaetomium 213
 — *elatum* 693
 — *funicolum* 693
 — *globosum* 693
 — sp. 132 ff., 133, 148, 214, 693
Chalcididae 19 ff., 56, 109, 182, 186, 318, 319, 441, 444, 455, 568, 576, 704
Chalcidoidea 20
Chamaecyparis 317
Chamaemyidae 440
Chamaenerium angustifolium 290
Charips sp. 455
Cheimatobia brumata 638
 Chelate 34
Chenopodiaceae 171, 196, 197, 209
Chenopodium album 103, 174, 176, 179, 197 f., 218, 307, 438, 479, 502, 579, 581, 583, 587, 614
 — *amaranticolor* 614
 — *ambrosioides* 197
 — *bonus-henricus* 197
 — *foetidum* 197 f.
 — *foliosum* 294
 — *hybridum* 170
 — *opulifolium* 614
 — *polyspermum* 614
 — *quinoa* 197 ff., 217 ff., 614 ff., 615
 — sp. 300
 — *urbicum* 218
Chermes (Gilletteella) cooleyi 186
Chermesidae 310, 412
Cheyletus eruditus 186
 — sp. 78 ff., 86
 Chinakohl, *Plasmiodiophora brassicae* 303
Chiastomyaria 437
 Chicorée,
 Napomyza lateralis 568
 Chinonoximbenzoyl-hydrazon 378
 Chinosol (8-Oxychinolin-Kalium-Sulfat) 173, 710
 Chitinase 637
 Chlor 32, 95, 288, 386
 Chloralkohol 117
 2-Chlorallyl-N, N-diaethylthiocardamat s. CDEC
 Chlorat 153, 430, 694
 Chlorbenzilat 433, 569, 570
 2-Chlor-4,6-bis-(aethyl-amino)-s-triazin s. CDT
 Chlorbrompropen 697
 4-Chlor-2-butynyl N-3-chlorophenyl carbamat s. Carbyne
 β -Chlorcarbaethoxy-dichlormethyl-phosphonsäure-diaethylester s. Fosfinon
 Chlordan (Octachlor-endomethylen-tetrahydroinden) 7 ff., 17 f., 55, 115, 378
 Chlorgas 422
 Chloride 107
Chloridea peltigera 382
 Chlorindan 252
 Chlor-IPC s. CIPC
 4-chlor-2-methyl-phenoxy-Essigsäure s. MCPA
 2-(4-chlor-2-methyl-phenoxy)-Propionsäure s. CMPP
 α -Chlor-N, N-Diallylacetylamid s. CDAA
 Chlornitrobenzol 496
 Chlor-nitro-phenyl-dimethyl-thiophosphat s. Chlorthion
 Chlorocid (p-Chlorphenyl-p-chlorbenzyl-sulfid) 179, 303
 Chlorogensäure 423, 497, 545
Chlorogenus callistephi 193 ff., 194, 615
Chlorophorus annularis 56
 Chlorophyllmangel 681
 Chloropierin 117
Chloropidae 77
 Chlorose 34, 36, 286, 287, 288, 289, 305, 373, 394, 489, 683
 Chlorotetracycline 38
 Chlorphenole 564
 Chlorphenolquecksilber 117
 Chlorphenylcarbamat + Cyclo-octyl-dimethylharnstoff s. Alipur
 m-Chlor-phenyl-carbaminsäure-butinol-ester s. BiPC
 4-chlorphenyl-4-chlorbenzoesulfonat s. Ovotran
 p-Chlorphenyl-p-chlorbenzyl-sulfid s. Chlorocid
 3-(p-chlorphenyl)-1,1-dimethyl-Harnstoff s. CMU
 Chlorphenylaethanol 117
 Chlorphenyl-phenylsulfon s. Sulphenon
 Chlorpikrin (Trichlor-nitromethan) 114, 146, 308, 320, 504, 565, 691, 696
 Chlorten 365
 Chlorthion (Chlor-nitro-phenyl-dimethyl-thiophosphat) 121, 504, 640
 Chlorverbindungen 420
 Chlorzinkjod 623
Choetospila elegans 441
Choleoptera 441
Choristoneura fumiferana 49, 111, 158 ff., 187, 411, 633

- Choristoneura murinana* 49, 380, 567, 630
 – *pinus* 49, 111
Chortophila platura 314
 – sp. 122
 Chrom 95, 288, 420
 s. a. Mikronährstoffe und Spurenelemente
 Chromkupferarsenat 570
 Chromzinkarsenat 570
 Chromzinkchlorid 570
 Chrysanthemen, Unkraut-bekämpfung 623
 Chrysanthemenviren 291
Chrysanthemum
 carinatum 490
 – *indicum* 170
 – *leucanthemum* 198
 – *segetum* 198
 – spp. 180
 chrysanthemum vein mottle 491
 – virus B 491
Chrysolina gemellata 410
 – *hyperici* 410
Chrysomphalus 339
 – *dictyospermi* 266 ff., 336, 339
 – *ficus* 266 ff., 336, 339
Chrysopa perla 632
Chrysopidae 367, 455
Cicadina 230, 372, 599
Cicadoidea 108
Cichorium endivia 198
Cichorium intybus 198
Ciconia ciconia 404
Cimex lectularius 122, 123
Cinara todocola 163
 CIPC (O-Isopropyl-N-3-chlorphenyl-carbammat 41, 61, 124, 152, 174, 175, 176, 177, 236, 237, 429, 430, 500, 502, 561, 563, 578, 585, 623, 624, 625, 626, 708
 CIPC/CMU 623
Circaea lutetiana 53
Cirsium arvense 103, 179, 248, 562, 584, 587
 – ssp. 179, 502, 626
Cistaceae 197
Citrullus vulgaris 229
Citrus 43
 – *aurantium* 266, 354
 – sp. 107, 242
 Citrusfliege, Weiße
 s. *Dialeurodes citri*
Citrus-Krebs
 s. *Xanthomonas citri*
Citrusmilben 411
Citrusnematoden s. *Tylenchulus semipenetrans*
Cladosporium 213
 – *cladosporioides* 135
 – *cucumerinum* 256
 – *fulvum* 287, 509
 – *herbarum* 132, 299
 – spp. 41
Claviceps purpurea 496, 637
Clematis sp. 35, 627
 Cloaca-Gruppe 633
Clysia ambiguella 574
 CMPP (2-4-chlor-2-methylphenoxy-Propionsäure) 176, 179, 306, 624, 676, 680
 CMU (3-p-chlorphenyl)-1-1-dimethyl-Harnstoff 61, 152, 153, 175, 176, 178, 236, 255, 304, 430, 560, 578, 579, 585, 587, 623, 624, 625, 695
Cnephasia wahlbomiana 635
 Cobalt 32, 95, 420
 s. a. Mikronährstoffe u. Spurenelemente
 Cobalt⁶⁰ 362
Coccidae 242, 310, 311, 338
Coccinella decempunctata 705
 – *septempunctata* 443, 705
Coccinellidae 367, 440, 442, 443, 455, 705
Coccobacillus acridiorum 633
Coccoidea 230, 264 ff., 266, 267, 276, 338, 384, 411, 443
Coccus hesperidum 267 ff., 333, 338, 411
 cocksfoot streak virus 291
Coelomomyces finlayae 381
 – *macleayae* 381
 – *psorophorae* 630
 – *stegomyiae* var. *rotumae* 381
Coelomomycetaceae 381
Coemansi 495
Coffea arabica 566
Coleophora loricella 317, 435
Coleoptera 48, 63, 126, 186, 230, 366, 368, 435, 572, 605, 607, 631, 670 ff., 701, 705
Coli-artiges Bakterium 242
Colias philodice eurytheme 312
Collembola 123, 126, 230, 243, 486, 633, 670 ff., 703
Collembolen s. *Collembola*
Coleophora loricella 475
Colletotrichum 213, 614
 – *atramentarium* 40, 102, 428, 655 ff., 661
 – *graminicolum* 495
 – *hibisci* 234
 – *lindemuthianum* 378, 558
 – *linicola* 426
 – *phomoides* 428, 495
 – sp. 232
Collinsia bicolor 201
 Comfrey s. *Symphytum* spp.
Compositae 196, 197
Coniella diplodiella 499
Coniothyrium 146, 213
 – sp. 133 f., 134
Conostigmus sp. 455
Contarinia medicaginis 313, 371, 439
 – *pisi* 125
 – *poae* 705
 – *tritici* 700
Convolvulus arvensis 479
Copeognathae 78 ff.
Coptotermes ceylonicus 55
 – *heimi* 55, 370
 – *niger* 370
Corchorus capsularis 627
 – *olitorius* 627
Corcyra cephalonica 368
Cordia macrostachya 410
Cordyceps militaris 666, 667
 – *parvula* sp. nov. 703
 – *petchii* nom. nov. 703
 – spp. 242, 703
 – *subflavida* nom. nov. 703
 – *trinidadensis* sp. nov. 703
Coreopsis tinctoria 197
Corium betae 422
Corylus avellana 401
 – sp. 562
Corynebacterium 296
 – *fascians* 372, 494
 – spp. 38
 – *tritici* 296
Cosmos bipinnatus 197
Cossus cossus 445
 – spp. 184
 cowpea-virus, Garten-bohnenform 357
 CP s. Chlorocid
Crambus culmellus 447
Crassula sp. 53
Crataegus oxyacantha var. *monogyna* 402
 – spp. 636, 694

- Cratoxylon cuneatum* 572
 — *glaucum* 572
Cremifania nigrocellulata 440
Cricetus cricetus 509
Criconemoides 106, 504
 — *axeste* 306
 — *citri* 107
 — *rusticum* 696
 — *xenoplax* 308, 565
Crotalaria spectabilis 37
Cruciferae 198, 313
Crustacea 505
Cryptinae 20
Cryptolestes 114
 — (*Laemophloeus*)
 capensis 184
 — — *ferrugineus* 120, 184, 368, 701
 — *minutus* 368, 571, 701
 — *pulsilloides* 701
 — *turcicus* 184, 701
Cryptomyzus ribis 505
Cryptophagidae 188
Cryptophagus subfumatus 572
Cryptorrhynchus lapathi 122
Cryptotermes brevis 370
Cryptothrips nigripes 506
Ctenophorocera pavidia 697
Cucujidae 701
 cucumber mosaic 491
 stunt mottle 491
Cucumis melo 181, 229
 — *sativus* 198, 229, 402, 615
 — *virus 1* 481
 — *virus 2* 490
Cucurbita moschata 229
 — *pepo* 98, 181, 615
Cucurbitaceae 51, 181, 198, 229
 Cu (DDTC)₂ (Cu-Diaethyl-dithiocarbaminat) 287, 422
 Cu-Diaethyldithiocarbaminat s. Cu (DDTC)₂
Culex bitaeniorhynchus 436
 — *fuscus* 436
 — *mimeticus* 436
 — *pipiens* var. *pallens* 436, 712
 — *tritaeniorhynchus* 436
 — *virax* 436
Culiseta inornata 630
Cumarine 184, 446, 485
p-Cumarsäure 166
Cunninghamella 495
Cupressus 317
Curculionidae 82, 112, 186, 376, 433, 441, 572
 curly top s. Kräuselschopf
 d. *Beta*-Rübe
Curvularia 213
 — *penniseti* 233
Cuscuta arvensis 41, 600 ff., 602
 — *californica* 203, 209
 — *campestris* 203, 209, 492
 — *epithymum* ssp. *trifolii* 41
 — *europaea* 600 ff.
 — spp. 203, 356
 — *subinclusa* 203, 209, 599
 C-Virus, Kartoffel 292
 Cyanamid 16, 145
 Cyangas 700
 Cyanwasserstoffsäure 486
 Cyclo-octyl-dimethylharnstoff s. OMU
 Cyclo-octyl-dimethylharnstoff + Butinol (3-chlorphenyl)carbamat s. HS 55
 N-Cyclooctyl-dimethyl-Urea s. OMU
Cydia pomonella s. *Carpocapsa* (*Cydia*) *pomonella*
Cydonia vulgaris 402
Cylindrocarpon 213
 — *radicicola* 59, 627
 — *rad. var. violacea* 136
Cylindrocarponfäule,
 Zyklamen s. *Cylindrocarpon radiculicola*
Cymbidium mosaic 491
Cynosurus cristatus 292
Cypergras s. *Cyperus* sp.
Cyperus sp. 502
 Cystogon F (Dimethyldithiocarbaminsäuremethylester) 431
Cystopus Portulacae 691
Cytisus scoparius 561
 — spp. 559
 Cytoplasma-Polyedrose 49
Cytospora chrysosperma 117
 — sp. 102
- D**
- 2,4-D (2,4-Dichlorphenoxyessigsäure) 61, 62, 103, 174, 176, 177, 178, 192, 303, 304 f., 377, 384, 416, 500, 501, 502, 560, 561, 562, 563, 625, 626, 706, 708, 709, 710
 2,4-D-Amin 236, 303
 2,4-D-Butoxyaethanol-ester 563
 2,4-D-Ester 178
 2,4-D+2,4,5-T 237, 501
 2,4-D-Triaethanolamin 103
 3,4-D 384
Dactylella gephyropaga 503
Dactylis glomerata 291, 292, 427
Dactylum dendroides 379
Dactynotus henrichi 358
Dacus dorsalis 413
 — *oleae* 575
Dahlbominus fuscipennis 319, 444
 Dalapon (2,2-Dichlorpropionsäure) s. DPA
 Dalapon + ATA s. DPA + ATA
Dalbergia latifolia 572
 Dämpfung 606
 Dampf Wirkung 59
Dasychira pudibunda 122, 123, 190, 381, 668
Dasyneura brassicae 447
 — *ignorata* 371
 — *medicaginis* 371
 — *poae* 705
Dasyscypha Willkommii 693
 Dattelpalmenschildlaus s. *Parlatoria blanchardi*
Datura metel 615
 — *stramonium* 201 f., 615, 616
Daucus carota 116, 340 ff., 402
 — — ssp. *carota* 543
 — — ssp. *sativus* 543
Daucus pulcherrimus 543
 Dauergrünland, Pflanzengesellschaften 223
 2,4-DB ([2,4-Dichlorphenoxy]-buttersäure) 560, 561
 DBCP (1,2-Dibrom-3-chlorpropan) 104, 320, 550, 564, 565, 628
 DCMU (N,N-Dimethyl-N'-[3,4-dichlorphenyl]-harnstoff) 563
 D-D (1,3-Dichlorpropan, 1,2-Dichlorpropan) 43, 104, 106, 145, 308, 320, 431, 504, 550, 564, 565
 DDD (Dichlordiphenyl-dichloräthan) 700
 DDE 511
 DDT (Dichlordiphenyl-trichloräthan) 7, 33, 45, 47, 55, 60, 82, 108, 111, 113, 114, 115, 120, 121,

- 122, 123, 124, 126 f., 127, 128, 161, 182, 186, 189, 190, 192, 228, 245, 246, 251, 252, 292, 310, 311, 316, 319, 320, 365, 366, 368, 369, 371, 374, 375, 383, 411, 433, 434, 443, 509, 511, 548, 567, 573, 576, 589, 590, 591, 595, 596, 597, 605, 613, 629, 638, 698, 699, 700, 709, 710
- DDT + DDE 511
- DDT-E-Mittel 45
- DDT + HCH 190, 245, 310, 589, 597
- DDT-Rückstände 511
- DDT + Toxaphen + Schwefel 366
- DDTC (Diaethyldithiocarbaminat) 287
- DDVP s. Dichlorphos
- 2,4-DEA (Dichlorphenoxy-aethylamin) 625
- 2,4-DEA-hydrochlorid 625
- Deckelschildläuse s. *Diaspidinae*
- Deformationsvirus d. Rebe 356, 616
- Dehydroascorbinsäure 98
- Delphacodes pellucida* 292
- Delphinium cultorum* 200
- sp. 627
- Demeton (Diaethyl-aethylmercapto-aethylthiophosphat) 47, 568, 685
- Demeton-methyl 685, 706
- Dendroctonus brevicomis* 159, 160
- *micans* 605, 700
- *piceaperda* 187
- Dendrolimus pini* 443
- *punctatus* 437
- Depressaria nervosa* 698
- Dermaptera* 57
- Dermestes lardarius* 122
- spp. 184
- Dermestidae* 114
- Deroceras reticulatum* 309, 432
- Derodontidae* 440
- DES (Na-2-[2,4-Dichlorphenoxy]-aethylsulfat) 320, 695
- Deschampsia caespitosa* 624
- *flexuosa* 104
- Dexilla rustica* 445
- *vacua* 445
- Diadegma crassicornis* 700
- Diaethanolaminsalz 378
- Diaethyl-aethylmercapto-aethylthiophosphat s. Demeton u. Systox
- Diaethyl-chlor-methyl-oxyeumarin-thiophosphorsäureester s. Resistox
- Diaethyldithiocarbamat 253
- Diaethyldithiocarbaminat s. DDTC
- Diaethyl-isopropyl-methyl-pyrimidyl-thiophosphat s. Diazinon
- Diaethyl-p-nitrophenylthiophosphat s. Parathion
- 0,0-Diaethyl-S-(aethylthiomethyl)-phosphordithionat s. Thimet
- 0,0-Diaethyl-S-(4-chlorbenzyl)-thionphosphat s. Eradex
- Diaethyl-S-dichlorphenylmercapto-methyl-dithiophosphat s. Phenkapton
- Dialeurodes citri* 699
- Dianthus barbatus* 197
- *caryophyllus* 197
- *chinensis* 197
- *deltoides* 197
- Diapause 94
- Diaspididae* 339
- Diaspidinae* 333, 339
- Diaspidini* 339
- Diaspis boisduvallii* 267 ff., 334, 335, 339
- *echinocacti* 267 ff., 334, 335, 339
- Diatraea saccharalis* 316
- Diazinon (Diaethyl-isopropyl-methyl-pyrimidyl-thiophosphat) 45, 46, 98, 120, 121, 384, 433, 569, 629, 706, 711
- Diazinon-Oleo 384
- Diazinon-Phenkapton-Gemisch 629
- Dibrachys cavus* 20 ff., 24
- Dibrom 366
- 1,2-Dibrom-3-chlorpropan s. DBCP
- 2,3-Dibrompropanol 117
- Dibrompropionsäure 117
- Dichlon (2,3-Dichlor-1,4-naphthochinon) 39, 110, 378 s. a. Phygon
- Dichloräthan 445
- Dichlorharnstoff 502
- 4,4'-dichlorbenzilsäure-äthylester s. Erysit u. Rospin
- Dichlororesoxytriaethylenglycol 117
- Dichlor-diphenyl-dichloräthan s. TDE
- Dichlordiphenyltrichlor-methylmethan s. DDT
- 2,3-Dichlor-1,4-naphthochinon s. Dichlon u. Phygon
- 2,4-Dichlorphenoxyacetnitril 625
- Dichlorphenoxyaethylamin s. 2,4-DEA
- 2,4-Dichlorphenoxy-aethylsulfat 499
- 2,4-(Dichlorphenoxy)-buttersäure s. 2,4-DB
- 2,4-Dichlorphenoxy-essigsäure s. 2,4-D
- 0-2,4-Dichlorphenyl-0,0-diaethyl-phosphor-thioat s. V-C 13
- Dichlorphenyl-trichloräthanol s. Kelthane
- Dichlorphos (Phosphorsäure-dimethyl-2,2-dichlorvinylester) 212
- 1,3-Dichlorpropan 628, 629
- Dichlorpropan + Äthylendibromid s. Dorrone
- 1,3-Dichlorpropan-1,2-Dichlorpropen s. D-D
- 1,3-Dichlorpropen s. Telone
- 2,2-Dichlorpropionsäure s. Dalapon
- Dickmaulrüssler, gefurchter s. *Otiorrhynchus sulcatus*
- Dicranium scoparium* 290
- Didymella* 213
- *applanata* 371, 429
- *lycopersici* 689
- Dieldrin (Hexachlor-epoxy-octa-hydro-[bis-endo-exo]-methylen-naphthalin) 7, 55, 108, 114, 115, 123, 252, 340 ff., 349, 373, 375, 376, 378, 433, 510, 568, 590, 593 ff., 595, 597, 640, 708, 711
- Dien-Gruppe 378
- Dieselm Brennstoff 698
- Dieselöl 305, 502, 710
- Digitalis grandiflora* 201
- *laevigata* 201
- *lanata* 637
- *purpurea* 201, 222, 615
- Di-[N,N-di-(2-hydroxy-aethyl)-dodecylamin]-Ni(II)-chlorid 235
- Di[N-(2-hydroxyäthyl)-dodecylbenzylamin]-Ni(II)-chlorid 235

- Di[N-(2-hydroxyäthyl)-dodecylmethyl-benzylamin]-Ni(II)chlorid 235
 Dill 637
Dilophus vulgaris 705
 Dimethoat 366
 Dimethyl-äthylmercapto-äthyl-thiophosphat s. Metasystox
 Dimethylcarbinol 77
 Dimethyl-[diaethylamido-1-chlorcrotonyl-(2)]-phosphat s. Phosphamidon
 Dimethyldithiocarbaminsäuremethylester s. Cystogon F
 0,0-Dimethyl-S-(1,2-bis-carbaethoxy)-äthylphosphordithionat s. Malathion
 0,0-Dimethyl-S-[(2-isopropyl)-äthylsulfoxyd]-phosphat 121
 N,N-Dimethyl-N'-[3,4-dichlorphenyl]-harnstoff s. DCMU
 Dimite (Bis-[p-chlorphenyl]-methylcarbinol) 433
Dimorphotheca aurantiaca 197
 Dinatriumaethylenbis-(dithiocarbamat) s. Nabam-Hexahydrat
 Dinatriumaethylen-bis-dithiocarbaminat s. Nabam
 4,6-Dinitro-2-sek.-Butylphenol s. DNBP
 3,5-Dinitro-o-cresol s. DNC
 2,4-Dinitro-6-cyclohexylphenol 711
 Dinitrophenol s. DNP
 Dinitrorhodanbenzen + Kupfer 499
 Dinitrosalicylsäure 619
 Dipenten 342
 Diphenylthiocarbazon s. Dithizon
Diptodia zeae 495
Diplopoda 47, 186
Diprion (Gilpinia) hercyniae 187, 442
 — *pini* 91, 514
 — *polytomum* 442
Diprionidae 442, 513 ff., 523
Diprioninae 444
Dipsaceae 198
Dipsacus sativus 198
Diptera 63, 126, 230, 312, 384, 404, 410, 441, 631, 670 ff., 705
 Dipterex (Trichloroxy-äthyl-phosphonsäure-dimethylester) 45, 121, 122, 605, 638, 640, 704
 Dipterysation 437
Disemicus 568
 Distel s. *Cirsium* sp.
 Distelfalter s. *Pyrameis cardui*
 Disyston 685
 Disystox 293
 Dithane (Zink-äthylenbis-Dithiocarbamat) 47
 Dithiocarbamat 308, 382
 Dithiophos 699
 Dithiophosphorsäure-0,0-diaethyl-5-[4-oxy-1,2,3]-benzotriazin-3]-methylester s. Gusa-thion
 Dithiophosphorsäure-0,0-dimethyl-S- β -äthylthioäthylester s. Thiomethon
 Dithizon (Diphenylthiocarbazon) 288, 711
Ditylenchus 504
 — *destructor* 239, 564, 628
 — *dipsaci* 179, 180, 181, 308, 363, 447, 564, 565, 628, 696
 DLG-Mineralstoffmischung IIa 32
 DNBP (4,6-Dinitro-2-sek.-Butylphenol) 62, 117, 153, 176, 178, 373, 377, 561
 DNC (3,5-Dinitro-o-cresol) 61, 103, 104, 117, 124, 153, 175, 236, 303, 305, 372, 434, 501, 564, 578, 624, 626, 704, 705, 706, 710
 DNC-Ammonium 61
 DNC u. Dieselöl, Krautabtötung 710
 DNOC s. DNC
 DNOK s. DNC
 DNP (2,4-Dinitrophenol) 300, 621
 DNBP 46, 314
Dolichodorus 504
 — spp. 629
Dolichos lablab 229
Doralis fabae s. *Aphis (Doralis) fabae*
 — *frangulae* 616
 — *pompi* 122, 123
 Dorlone (Äthylendibromid + Dichlorpropan) 320, 365
 Dornschildlaus s. *Aspidiotus spinosus*
Dorotheanthus bellidiformis 196f.
Dorylainimus spp. 696
 „Doryphora“ s. *Leptinotarsa decemlineata*
Dothichiza caroliniana 495
 — *populea* 117, 301
 DPA (Dalapon) 61, 151, 153, 176, 178, 236, 237, 254, 304, 306, 429, 559, 560, 561, 624, 625, 694
 DPA + ATA 237, 560
 DPTD (Di-Pyrollidyl-Thiuram-Disulfid) 619
 Drahtschmiele s. *Deschampsia flexuosa*
 Drahtwürmer s. *Agriotes* sp. u. *Elaterridae*
 Dränanlage 287
 Drehwuchs 417
Dreyfusia (Adelges) merkeri 309, 603, 604
 — *nüsslini* 603, 604
 — *piceae* s. *Adelges (Dreyfusia) piceae*
 — *prelli* 603
 „dried fruit moth“ 56
Drosophila 508
 — *melagonaster* 375, 511
 — sp. 184
 — -Test 706
 Druckimprägnerung 570
Drysadula pactolia 629
Dubosequia penetrans 181
Duchesnea indica 599, 614
 Düngemittel 488
 Dürreschäden 290
 D-Virus 291
Dysaphis cynarae 634
 — *foeniculus* 634
 — *plantaginea* 705

E

- E 605 s. Parathion u.
 E-Mittel
Earias insulana 575
 Eberesche s. *Sorbus aucuparia*
 Ebereschenmotte s. *Argyroresthia conjugella*
Ecdyonurus venosus 72
Echinacea purpurea 637
 Eckelrader ziekte s. Rosettenkrankheit, Kirsche
Ectoedemia atrifrontella 606
 — *liebwerdella* 606

- EDB (Aethylendibromid) 58, 114, 117, 119, 145, 320, 571, 628
 Eiche s. *Quercus* sp.
 Eichengallen 247
 Eichenprozessionsspinner s. *Thaumetopoea processionea*
 Eichensamengalle s. *Callirhytis glandium*
 Eichenschädlinge 606
 Eichenwickler s. *Tortrix viridana*
Eichhornia crassipes 303
 Eidechsen s. *Anolis*
 Eingeschlechtlichkeit 167
 Einschleppung von Pflanzenkrankheiten 250
 Eisen 32, 34, 95, 226, 233, 253, 288, 420, 546, 547, 682, 683 s. a. Mikronährstoffe u. Spurenelemente
 Eisenbahnschutzstreifen 279
 Eisenchelate 31, 682, 684
 Eisenchlorose 31
 Eisendimethyldithiocarbamat s. Ferbam
 Eisenfleckigkeit, Kartoffel 97
Eisenia foetida 416
 Eisenmangel 31
 Eiweißersetzer 486
 Ekatin 575
 Ektoparasiten 308, 504
Elateridae 112, 122, 373, 384, 432
 elektromagnetische Schwingung 571
Elymus chinense 232
 – *sibiricus* 232
 E-Mittel 310 s. a. Parathion u. Phosphorsäureester
Emateus punktella 245
Emberiza citrinella 63
Empusa 508
 – *muscae* 312
 Emulgatoröl 707
Enarmonia formosana 372
 – *nigricans* s. *Laspeyresia nigricana*
 – sp. 572
 Enationenvirus (= scharfes Adernmosaik, Erbse) 327 ff., 357, 358, 550
 Enationenkrankheit 327 ff., 328, 332
Enchytraeidae 126, 243, 633
Encyrtidae 51, 441
 Endiviensalat, Frostschutz 290
 Endiviensalat, Unkrautbekämpfung 175
 Endoparasiten 504
Endostigma inaequalis 192
 Endothal (3,6-Endoxohexahydrophthalsäure) 500, 578
 Endothion (Thiophosphorsäure-0,0-dimethyl-S-2-methoxy-1,4-pyron-5-methylester) 568, 685, 706
 3,6-Endoxohexahydrophthalsäure s. Endothal
 Endrin (Hexachlor-epoxyoctahydro-(bis-(endo-endo)-methylen)-naphthalin 7, 108, 111, 377, 378, 446, 447, 568, 597, 669 ff., 764, 705, 706, 707, 711
 Endrin-Aldrin 638, 669 ff., 674
 Endrin-Toxaphen 638
 Engerlinge s. *Melolontha* sp.
Ennomos quercinaria 164
 Entblätterungsmittel 578
Enterobacteriaceae 633
 Entomofauna 315
Entomophthora 508
 – *coronata* 47
 – *erupta* 242
 – *exitialis* 47
 – *ignobilis* 47
 – *megasperma* 65
 – *obscura* 47
 – sp. 50, 366, 447
 – *virulenta* 47
Entomophthoraceae 366, 508
 Eosin 167
Eotetranychus sexmaculatus 50, 442
Ephestia cautella 57, 368, 571
 – *elutella* 184, 245
 – *kühniella* s. *Anagasta (Ephestia) kühniella*
 Ephiran 700
Epiblema nigricana 638
Epichloe typhina 427
Epicoccum 139
 – *nigrum* 299
 – sp. 688
 Epidemiologie 187
Epidiaspis 339
 – *betulae* 314
 – *leperii* 266 ff., 336, 338, 339
Epibium angustifolium 248
 – *montanum* 290
Epimys s. *Rattus*
Epinotia nigricana 567
 – *pusillana* 434
Epistrophe balteata 705
Epitetranychus maculatus 443
Equisetum arvense 53, 103, 584, 587
 – *palustre* 248, 695
 Eradex (0,0-Diaethyl-S-(4-chlorbenzyl)-thionphosphat) 121
 Erbsen, Beizung 378
 – MCPB-Wirkung 179
 Erbsenblattlaus s. *Acyrtosiphon onobrychis*
 Erbsenblatttrandkäfer s. *Sitona lineatus*
 Erbsenblattrollvirus 36, 492
 Erbsengallmücke s. *Contarinia pisi*
 Erbsenkäfer s. *Bruchus pisorum*
 Erbsenwickler s. *Laspeyresia nigricana*
 Erdalkalität 32
 Erdbeerblattlaus s. *Pascerinia fragaefolia*
 Erdbeerblütenstecher s. *Anthonomus rubi*
 Erdbeere s. *Fragaria* spp.
 Erdbeergraufäule s. *Botrytis cinerea*
 Erdbeermehltau s. *Sphaerotheca humuli*
 Erdbeermilbe s. *Tarsonemus fragariae*
 Erdbeerviren 36, 449 ff., 469, 613, 614
 – Nichtpersistente 460
 Erdbeervirus-1-Gruppe 471
 Erdeulen s. *Agrotis* spp.
 Erdfloh s. *Phyllotreta* sp.
 Erdgasausbruch 683
 Erdmaus s. *Microtus agrestis*
 Erdnuß s. *Arachis hypogaea*
 Erdöl 683
 Erdraupe s. *Agrotis* sp.
Erica gracilis 175
 – spp. 185, 273, 561, 623
 – -Sterben 173
 Erikenbeete, Unkrautbekämpfung 563, 623
Erinus alpinus 201
Eriococcus orariensis 304
Eriophyidae 170, 292
Eriophyes piri 59, 384
 – *ribis* 365, 568
 – *vitis* 46, 616

- Eriosoma lanigerum* 53, 122
 Erle s. *Alnus* sp.
 Erlenblattkäfer s. *Agelastica alni*
 Erlenrübler s. *Cryptorhynchus lapathi*
 Ernährungsbiologie 127
 Erosionsschäden 290
Eruca vesicaria 198
Erwinia 296
 — *amylovora* 553
 — *aroideae* 554
 — *atroseptica* 554
 — *carotovora* 359, 554
 — *tracheiphila* 554
Erysimum allionii 198
Erysiphaceae 298, 554
Erysiphe cichoracearum 173, 558
 — *graminis* 102, 103, 288, 426, 556, 637
 — — f. sp. *hordei* 302, 362, 620
 Erysit (4,4'-dichlorbenzilsäure-aethylester) 78 ff., 86
Erythrapium rubens 574
 Erythromycin 38
 Erzwespen 568
Escherichia coli 352, 416
 Essigester 78
Estigmene acrea 48
 „Ethologische Resistenz“ 508
 Etikettierung 375
Euamblymerus 568
Euaschersonia 242
Eucarazzia elegans 634
Eucosma griseana s. *Zeiraphera griseana*
Eugregarina 311
Eulecanium corni 190, 333, 338
 — sp. 267 ff., 333
 Eulenarten s. *Noctuidae*
Eulophidae 20, 440
Eulype hastata 50
Eupatoria adenophorum 410
Euproctis chrysorrhoea (*Nygmia phaeorrhoea*) 59, 122, 123, 315, 316, 317, 606
Eurrhyncha urticae 45
Eurytoma amygdali 56
 — *appendigaster* 20 ff., 24
Eurytomidae 20
Euscelis lineolatus 599
 — *plebejus* 490, 599
Eutelini 568
Euxoa ochrogaster 50
Euzophora bigella 245
Evotria buoliana 159, 163, 310, 317, 606
Exacum affine 198
Exenterus abruptorius 442
 Exkursionsflora 30
 Extraktstoffe, N-freie 32
F
 Fadenwürmer s. Nematoden
 Fadenkeimigkeit, Kartoffel 171
Fagus silvatica 401
 Fanggürtel 699
 „fanleaf“-Krankheit 308
 Farbbandsymptome 33
 Farbtafelatlas, Beta-Rübe 609
 Farne 694
 Fatuoide 485
 Faulbrut, Bösartige (Amerikanische), Bienenlarven 111
 Fäulnisenzyme 359
 Fauna, Wiesen 669 ff.
Fedrizia gloriosa 632
 Feigen, *Ephestia cautella* 57
 Feigen, Nematoden 105
 Feigenschildlaus s. *Ceroplastes rusci*
 Feldcarabide, Phänologie 183
 Feldgurken, Beizung 378
 Feldmaikäfer s. *Melolontha vulgaris*
 Feldmaus s. *Microtus arvalis*
 Feldmausbefall, Wirkung auf Pflanzen 248
 Feldraie 443
 Feldsperling s. *Passer montanus*
 Feldwinterhärte 613
 Fenchel s. *Foeniculum vulgare*
 Fennich s. *Setaria* sp.
 Fenwick-Kannenmethode 180
 Ferbam (Eisendimethyldithiocarbamat) 47, 110, 512, 619
 Ferriammonalaun s. Flotal
 Ferulasäure 166, 353
Festuca arundinacea 560
 — *pratensis* 222, 292
 — *rubra* 116, 427
 Fettleckenkrankheit s. *Pseudomas phaseolicola*
 Feuchtigkeitsgehalt, Getreide 120
 Feuerameise s. *Solenopsis saevissima richteri*
 Feuerbrand d. Obstgehölze s. *Erwinia amylovora*
 Feuerlöschfahrzeug 279
 Feuerschutz 640
Fiber (Ondatra) zibethicus 126, 188
Ficedula hypoleuca 127
 Fichte s. *Picea* sp.
 Fichtenblattwespe, kleine s. *Pristiphora abietina* (= *Lygaeonematus pini*)
 Fichtenblattwespen 513 ff.
 Fichten-Buschhornblattwespen 514, 523
Ficus carica 200
 — *elastica* 572
 Fichtenborkenkäfer, Großer s. *Ips typographus*
 Fisch-Toxizität 121, 150, 383, 447, 504, 639, 640
 Flammenwerfer 41
 flavescence dorée 422
 „flax crinkle“ 636
 Fleckigkeit, Himbeer-ruten 429
 Fliegen 438, 632
 Fliegen, Resistenz 388
 Flissigkeit, Hafer 33
 Flöhe 58
 Flohknöterich s. *Polygonum persicaria*
 Flotal (Ferriammonalaun) 288
 Flugstaub 281 f.
 Flughafer s. *Avena fatua*
 Flugzeug 46, 62, 160 ff., 182, 305 s. a. Hub-schrauber u. Luftfahrzeuge
 Fluor 95, 281, 369, 420, 546 s. a. Mikronährstoffe u. Spurenelemente
Foeniculum vulgare 637
 Folgeschädlinge 376
Fomes 213
 Forelle, Pflanzenschutzmittel 121
Forficula 670 ff.
 — *auricularia* 184, 252
 Formalin 117, 145, 183, 299, 710
Formica 310
 — *polyctena* 44
 — *rufa* 44, 310, 411
Formicidae 109, 122, 126, 411, 442
 Formol 117
 Forst, chem. u. biol. Bekämpfung 187, 320

- Forst, chem. Unkraut-
bekämpfung 236, 320,
561, 694
- Forstbaumschulen,
Nematoden 106, 504
- Forstentomologie 157 ff.
- Forstpflanzen, Nematoden
s. Forstbaumschulen
- Forstschädlinge 638
- Forstschädlingsprognose
317
- Forstschutz 157, 167, 187,
279, 320, 377
- Forstschutz-Literatur
219, 603
- Forstschutzmeldewesen
377
- Forstunkräuter 694
- Fosfinon (β -Chlorcarb-
aethoxy-dichlor-
methyl-phosphonsäure-
diäthylester) 121
- Fragaria bracteata* 469
- *chiloensis* 469
- *moschata* 469, 471
- *ovalis* 469
- *vesca* 37, 105, 449, 469,
471, 599 ff., 602
- — var. *monophylla* 614
- — var. *semperflorens* 614
- *viridis* 469, 471
- *virginiana* 469
- Frangula alnus* 702
- Franzosenkraut
s. *Galinsoga*
- Freisie, Grauschimmel-
fäule 497
- Freilandprimelvirus
614, 617
- Fremdstoffproblem
374, 375
- Fritfliege s. *Oscinella frit*
u. *O. pusilla*
- Froschaugenkrankheit,
Apfel, s. *Physalospora*
obtusa
- Froschlurche 63
- Frostabwehr 548, 682
s. a. Frostschutz
- Frostbekämpfung 168, 610
s. a. Frostschutz
- Frostchlorose 417
- Frosterkennungsscheibe
548, 610, 611
- Frostgefährdung 612
- Frosthärte 96, 280, 281,
354, 612, 613
- Frostresistenz 61, 226,
354, 490, 612
- Frostschäden 34, 58, 169,
224, 279 ff., 290, 417, 611,
612, 683, 684
- Frostschadenverhütung
97, 225
- Frostschutz 225, 290, 354,
420, 547, 549, 610, 611,
612 s. a. Geländeheizung
- Frostschutzberechnung
96, 97, 225, 290, 549, 610
- Frostschutzgeräte
97, 611, 612, 683
- Frost- u. Frostschutz-
literatur 612
- Frostschutzmittel 280
- Frostschutzverfahren 421
- Frostspanner 122, 384,
606, 706 s. a. *Hibernia*
u. *Operophtera*
- Frosttod 611
- Frostverschärfung 97
- Frostvorhersage 612
- Frostwarndienst 612
- Frostwirkungen, Rosen
226
- Fruchtberostung 32
- Fruchtfäule, Südfrüchte
41
- Fruchtfleischverbräunung,
Apfel 98
- Fruchtliegen 438
- Fruchtliege, orientalische
s. *Dacus dorsalis*
- Fruchtfolge 487
- Fruchtwechsel 320, 504,
620
- Frühfrostschäden 290
- Frühjahrsfrost 683
s. a. Spätfrost
- Fuchs, Kleiner s. *Vanessa*
urticae
- Fuchsin 171
- Fumaria officinalis*
583, 587
- Fungi imperfecti* 249, 447
- Fungitoxizität 17
- Fungizide 47, 98, 110, 120,
121, 128, 191, 234, 235,
251, 488, 512
- Fungicidempfindlichkeit
216
- Furoisäure 145
- Fusarex (Technazen) 378
- Fusariol-Neu (Hg) 710
- Fusariose 32
- Fusarium* 36, 213, 382,
554, 614
- *acuminatum* 428
- *argillaceum* 133, 136
- *avenaceum* 133, 428
- *caeruleum* 102, 233
- *culmorum* 362
- *dimerum* 132 ff.
- *equiseti* 299
- *merismoides* 132 ff., 214
- *moniliforme* 382
- *nivale* 251, 687, 707, 708
- *oxysporum* 34, 117, 174,
299, 379, 558, 636, 637
- Fusarium oxysporum* var.
aurantiacum 133 ff.
- f. *cubense* 372
- f. *lycopersici* 7, 16,
495
- f. *pisi* 557, 690
- *roseum* 379, 622, 688
- *solani* 132 ff., 148, 214,
636, 690
- — var. *martii* 690
- f. *phaseoli* 40, 41, 172,
620, 689, 691
- f. *pisi* 690
- sp. sect. *martiella* 637
- spp. 102, 107, 232, 255
- *vasinfectum* 107
- Fusarium*-Welke, Melonen
691
- Fußkrankheiten, Erbsen
s. *Aphanomyces*
euteiches u. *Ascochyta*
pinodella
- Fußkrankheiten, Getreide
s. *Cercospora herpo-*
trichoides u. *Ophiobolus*
graminis
- Futtergräser, *Erysiphe*
graminis 556
- *Puccinia coronata* 555
- Saatgut-Aufbereitung
94
- Futterleguminosen,
Saatgut-Aufbereitung
94
- Futterpflanzen, Saatgut-
Aufbereitung 93
- Futter-Rübe s. *Beta*-
Rüben

G

- Galeopsis* spp. 103, 248,
502
- Galerida cristata* 248
- Galerucella xantho-*
melaena 48
- Galinsoga parviflora* 479,
503, 579, 581, 583, 587,
635
- sp. 235, 236
- Galium aparine* 177, 179
- *mollugo* 178
- Galleria mellonella* 633
- Galleriidae* 572
- Gallgewebe 505
- Gallmilben 607
- Gallmücken 607, 637
- Gallussäure 353
- Gamma HCH 373, 698, 710
- Gammastrahlen 41, 162,
293
- Gammastrahlung, Boden-
desinfektion 689
- Gamophyllie 167

- Gamosepalie 168
 Gangrene s. *Phoma foveata*
 Garten, Pflanzengesellschaften 223
 Gartenbohne s. *Phaseolus vulgaris*
 Gartenrotschwanz s. *Phoenicurus phoenicurus*
 Gegenseitige Beeinflussung von Pflanzen 485
 s. a. Konkurrenz
 Geisterflecken, Tomate 172
 Geländeheizung 225, 548, 549, 610
Gelasinospora cerealis 689
 Gelbfiebermücken-Larven 122
 Gelbkarbolineum 704
 Gelbknospenmosaikvirus d. Pfirsich 357
 Gelbmosaik, Erbse 613
 – d. Trespel (BHV) 170, 293
 Gelbnervigkeit b. Apfelsine 354
 Gelböl 314, 704, 705
 Gelbschale 245, 367, 433, 506, 575, 702, 704
 Gelbspritzmittel s. DNC
 Gelbsuchtviren, Inaktivierung 171
 Gelbverzweigung d. Gerste 292, 355, 358
Gelis avidus 20 ff., 24
 – *corruptor* 20 ff., 24
 – *instabilis* 20 ff., 24
 – cf. *transfuga* 20 ff., 24
 Gemüsebau, Nematoden 180
 – Unkrautbekämpfung 174, 179, 304, 500, 577, 623
 Gemüsefliegen 375
Gentianaceae 198
Geometridae 434
Geotrichum candidum (= *Oospora lactis*) 172
 Geradflügler s. *Orthoptera*
 Geräte z. Frostbekämpfung 683 s. a. Frostschutzgeräte
Geraniaceae 199, 626
Geranium robertianum 199
 Germer, Weißer s. *Veratrum album*
 Germisan 710
 Gerstenflugbrand s. *Ustilago nuda*
 Gerstenmehltau s. *Erysiphe graminis* f. sp. *hordei*
 Gesarol s. DDT
 Gesteinsmehl 253
 Gesundheitsschädlinge 383
 Getreidekapuziner s. *Rhizopertha dominica*
 Getreideplattkäfer 122
 Getreiderost 300 s. a. *Puccinia* u. *Uromyces*
 Getreidevirosen 249
Gibberella fujikuroi 495
 – *zeae* 60, 255, 299, 495, 637
 Gibberellin 417, 447, 485, 486
 Gibberellinsäure 94, 291, 684
 Gießmittel 340, 511 s. a. Pflanzenschutz- u. Schädlingsbekämpfungsmittel
 Gießverfahren 376
 Giftigkeit, Schädlingsbekämpfungsmittel 122, 150, 707
 Giftpilze 484
Gilletteella s. *Chermes (Gilletteella) cooleyi*
Gilpinia abieticola 513 ff., 523
 – *frutetorum* 444, 514
 – *hercyniae* 513 ff., 523
 – *polytoma* 513 ff., 523
Ginkgo sp. 185
 Gips 226
 Gladiol 106
 – CMPP-Anwendung 306
 Gladiolenthrips s. *Taeniothrips simplex*
 Glatthafer s. *Arrhenatherum elatius*
Gliocladium 146, 495
 – *penicilloides* 145
Gliomastix 146
 Glockenheide s. *Erica* sp.
Gloeosporium album 372, 559
 – *minus* 495
 – *perennans* 372, 559
Glomerella cingulata 59
 Gloxinie 105
 Gloxinienknollen 697
 Glukose 59
Glyceria maxima 560
Glycine max. 229, 431
 Glyodin (2-Heptadecyl-2-imidazolodinaacetat) 98, 110, 433
Glyptotermes brevicaudatus 572
 – *caudomunitus* 572
Glyptotermes dilatatus 55
 – *niger* 572
 – spp. 572
 Goldafter s. *Euproctis chrysorrhoea* (*Nygmia phaeorrhoea*)
 Goldammer s. *Emberiza citrinella*
 Goldfisch s. *Carassius carassius* f. a. *aurata*
 Goldrute s. *Solidago canadensis*
Gomphrena globosa 197, 218, 229, 551
Gossypium arboreum 369
Gracilaria azaleella 116
 Gradation 91 f.
 Gräser s. *Gramineae*
Gramineae 95, 557, 562
 – Resistenz 361
 Granulosen 50, 65 ff., 110, 243, 630, 633, 703
Graphium sp. 132 ff.
Grapholitha funebrana 645
 – *molesta* 254, 412, 413
 Grasbekämpfung in Luzerne 559
 Graseule s. *Cerapteryx graminis*
 Grasmilbe s. *Tarsonemus spirifex*
 Grasmonokultur 705
 Grasmotte s. *Crambus culmellus*
 Grassamenbau, Unkrautbekämpfung
 Graufäule, Kohl s. *Botrytis cinerea*
 Grau- u. Edelfäule, Rebe s. *Botryotinia fuckeliana*
 Grauschimmelfäule, Freesie 497
 Grauschnäpper s. *Muscicapa striata*
 green petal 453, 599, 602
 Großpilze 302
 Großschmetterlinge s. *Macrolepidoptera*
 Grünkupfer-Öl-Emulsion 497
 Grünlandleguminosen 546
 Grünscheckungsmosaik d. Gurke s. *Cucumis virus 2*
Gryllotalpa vulgaris 509
Gryllus domesticus 122
 Guajaköl 353
 Guppies s. *Lebistes reticulatus*
 Gurke 37
 – Nematoden 106

Gurkenkrätze s. *Cladosporium cucumerinum*
 Gurkenmosaik-Virus
 s. *Marmor cucumeris*
 Gurkenwelke 124
 Gusathion (Dithiophosphorsäure-0,0-diaethyl-5-[4-oxy-(1,2,3)-benzotriazin-3]-methylester) 504, 593 ff.
Gypsophila acutifolia 197

H

- Habrocytus poecilopus* 20 ff., 24
 Hackfruchtbau 285
Hadena basilinea 246, 700
 Hämolymphe 48
 Haferflugbrand
 s. *Ustilago avenae*
 Haferkronenrost
 s. *Puccinia coronata avenae*
 Hafernematode
 s. *Heterodera avenae* (*Heterodera major*)
 Haferrost 300
 Haftstoffe 123
 Hagelschäden 280, 499, 609
 „Hakenwurzelkrankheit“, Brunnenkresse s. *Spongopora subterranea* f. sp. *nasturtii*
 Halmbruchkrankheit
 s. *Cercospora herpotrichoides*
Halocnemum strobilaceum 545
 Halogen-Thioäther 569
 Halsbandfliegenschnäpper
 s. *Muscicapa albicollis*
 Halsringmethode 63
Halticidae 366
 Hamster s. *Cricetus cricetus*
 Hanf s. *Cannabis sativa*
Haplaspis nanus (= *Hemiteles fulvipes*) 20 ff., 24
Haplodiplosis equestris 576
Haplothrips aculeatus 705
 Harnstoff + Carbat 175
 Harnstoffderivate 25, 578
Harpalus rufipes 183
 Hase s. *Lepus europaeus*
 Hasel s. *Corylus* sp.
 Haubenlerche s. *Galerida cristata*
 Hausbockkäfer
 s. *Hylotripes bajulus*
 Hausratte s. *Rattus* (*Epimys*) *rattus*
 Hautflügler s. *Hymenoptera*
 HCC 109, 508
 HCH (Hexachloreyclohexan) 7 ff., 16, 45, 55, 108, 112, 113, 120, 126 ff., 127, 128, 182, 185, 186, 228, 299, 310, 316, 365, 368, 369, 371, 379, 383, 384, 391, 445, 506, 507, 570, 589, 590, 593 ff., 595, 596, 597, 613, 698, 701, 707, 710, 711
 HCH + DDT 590, 596, 597, 710
 HCH + DDT + Dieldrin 595
 HCH + Dieldrin 590, 593 ff., 597
 HCH + Kupfer 299
 Hederich s. *Raphanus* sp.
 Hefen 222, 255
 Hefesymbionten 54
 Heide s. *Calluna* sp. u. *Erica* sp.
 Heideböden 688
 Heidelbeere s. *Vaccinium myrtillus*
 Heilpflanzensamenbeizung 60
 Heimchen s. *Gryllus domesticus*
 Heißdampf 568
 Heißwasserbehandlung 180, 234 s. a. Warmwasserbehandlung
 Heißwasserbeize, Schädigung 59
 Heizöfen 354, 548 s. a. Ölheizgefäße und -öfen
 Heizung 611
Helianthemum chamaecistus 197
Helicon sp. 102
Helicotylenchus 106, 365, 504
 – *nannus* 107
Heliothis peltigera 382
 – *zea* 48, 368
Helipterum roseum 198
Helleborus niger 627
Helula undalis 630
 Helminthosporiose 493
Helminthosporium 213, 255, 557, 637
 – *avenae* 235
 – *bromi* 361
 – *carbonum* 235, 496, 497
 – *coicis* 234
Helminthosporium dictyoides 234, 235
 – *gramineum* 235
 – *leptochloae* 235
 – *maydis* 235, 496
 – *monoceras* 234
 – *nodulosum* 234
 – *oryzae* 235
 – *panici-miliacei* 235
 – *ravenelii* 234
 – *rostratum* 235, 557
 – *sacchari* 235
 – *sativum* 7, 16, 486
 – *setariae* 235
 – *serokinianum* 235
 – *teres* 235
 – *triseptatum* 234, 235
 – *tritici-repentis* 235
 – *turcicum* 235, 496
 – *vagans* 637
 – *victoriae* 300, 621
 – *yamadai* 235
 – *zizaniae* 235
Hemerobius stigma 632
Hemerocampa pseudo-tugata 632
Hemiberlesia 339
 – *rapax* 266 ff., 336, 338, 339
Hemicyclophora 504, 629
 – *arenaria* 308
 – *membranifer* 107
 – *typica* 696
Hemiptera 48, 242, 338, 366, 670 ff.
Hemiteles areator 20 ff., 24
 – *similinus* var. *sulcatus* 20 ff., 24
 – *submarginatus* 20 ff., 24
 Hemnstoffe, synthetische 118
 henbane mosaic
 s. *Hyoscyamus*-Virus 3
 Heptachlor (Heptachlor-endomethylen-tetrahydroinden) 7, 60, 113, 115, 252, 343, 373, 378, 708
 Heptachlor-endomethylen-tetrahydroinden
 s. Heptachlor
 2-Heptadecyl-2-imidazolidinacetat s. Glyodin
Heracleum sphondylium 32
 Herbartechnik 223
 Herbizide 7, 95, 103, 104, 120, 121, 128, 150, 174, 176, 178, 179, 222, 303, 305, 377, 502, 577, 626, 708
 Herbizideinsatz, Wasserfauna 61

- Herzfäule, Salatzichorie 289
 Herz- und Trockenfäule s. a. Bormangel 289
 Herzlosigkeit, Blumenkohl 418, 419
 Heteroauxin 365
 Heterodera 364, 431, 432, 504, 566, 567
Heterodera avenae (= *H. major*) 43, 106, 180, 307, 565, 566
 — *carotae* 543 ff.
 — *cruciferae* 543
 — *fici* 308
 — *glycines* 308, 431, 503, 567
 — *göttingiana* 307, 567
 — *major* s. *H. avenae*
 — *rostochiensis* 43, 104, 126, 179, 180, 181, 239, 240, 306, 307, 308, 363, 430, 431, 432, 564, 567, 627, 637, 696, 697
 — *schachtii* 105, 180, 181, 239, 240, 307, 308, 309, 363, 364, 431, 432, 503, 566, 567, 707
 — *trifolii* 566, 628
Heteroptera 46, 230, 371, 506, 574
Heterotermes convexinotatus 370
 — *indicola* 370
 Heuschrecke 115, 708 s. a. *Melanoplus bivittatus*, *M. bilituratus* u. *Locusta* spp.
 „Heuwurm“, Reben 574
 Hexa s. HCH
 1,2,3,4,10,10-Hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4,5,8-endo-endo-dime-thannaphthalin s. Isodrin
 Hexachloran (= HCH, russisch) 60, 108, 246, 252, 445, 700 s. a. HCH
 Hexachlorancyclohexan 698 s. a. HCH
 Hexachlorbenzol 496
 Hexachlor-bicyclo-hepten-bis-oxymethylensulfid s. Thiodan
 Hexachlorcyclohexan s. HCH
 γ -Hexachlor-cyclohexan s. Lindan
 Hexachlorcyclopentadien 378
 Hexachlor-epoxy-octa-hydro-(bis-(endo-endo)-methylen)-naphthalin s. Endrin
 Hexachlor-epoxy-octa-hydro-(bis-(endo-endo)-methylen-naphthalin) s. Dieldrin
 Hexachlor-hexahydro-(bis-(endo-endo)-methylen) s. Aldrin
 Hexachlornitrobenzol 251
Hexapoda 286
 Hexenbesenkrankheit, *Tropaeolum majus* 193
 Hg-Verbindung s. Quecksilber
Hibernia aurantiaria 317
 — *defoliaria* 317, 638
 Himbeere s. *Rubus idaeus*
 Himbeerrutensterben s. *Didymella applanata* u. *Leptosphaeria coniothyrium*
Hippelatus collusor 77
 Hirse s. *Setaria* spp. u. *Sorghum bicolor*
 Hirse-Arten 695
Hirsutella gigantea 380
Histiostoma s. *Anoetus*
 Histopathologie 67 ff.
 Hitze 58
 Hitzeschäden 280
 Hivertox s. DNPB
 HMS s. MH
 Hohlzahn s. *Galeopsis* sp.
 Hoja blanca-Krankheit, Reis 636
Holcus lanatus 248
 Holunder s. *Sambucus* sp.
 Holz, Moderfäule 692
 Holzbienen s. *Xylocopa* sp.
 Holzbohrassel s. *Limnoria* sp.
 Holzschutz 115, 119, 162, 163, 570
 — im Meerwasser 249
Homoptera 52, 108, 367, 440, 603, 604, 702
 Honigtau 383, 604
 Hopfenmosaik 372
Hoplocampa flava 697
 — *minuta* 697
 — sp. 122, 123
Hoplolaimus 365, 504
 — *coronatus* 627
 — *seinhorsti* n. sp. 107
Hordeum murinum 420, 561
Hormodendron 146
 Hormonbehandlung 375
 Hormone 94
Horogenes molestae 412
 Hortensie s. *Hydrangea hortensis*
 Hostatox 22
 HS 55 [Cyclo-octyl-dimethylharnstoff + Butinol (3-chlorphenyl) carbamat] 236, 578, 587, 623, 625
 Hs 56 578
 Hubschrauber 87 ff., 128, 161, 189, 190, 560, 638
 Huflattich s. *Tussilago farfara*
 Humusgehalt 26 ff., 29
 Humusmangel 288
Hyadaphis foeniculi 634
Hyalopterus arundinis 122, 123, 230, 634
Hydrangea hortensis 180, 420
 — Unkrautbekämpfung 623
 Hydrochinon 353
 Hydrogenfluorid 640
Hydrophyllaceae 171, 196, 199, 209
 Hygroskopizität 26 ff., 29
Hylemyia antiqua 312
 — *cilicrura* 384
Hylobius abietis 435, 605
Hylocomium splendens 290
Hylotrupes bajulus 54, 114, 185, 369, 640
Hymenoptera 56, 63, 112, 182, 230, 241, 318, 368, 435, 441, 442, 443, 444, 568, 607, 670 ff., 705
Hyoscyamus-Virus 3 407, 491
Hyparrhenia sp. 566
Hypera brunneipennis 48
Hyperecteina longicornis 445
Hypericum perforatum 410
Hyperomyzus sp. 467
 — *tulipaellus* 294
 Hypertrophie 359
Hyphantria cunea 67, 113, 127, 181, 413, 575
 Hyphomyceten 503
Hypocrella spp. 242
Hyponomeuta cognatellus 704
 — *evonymellus* 704
 — *malinellus* 122, 123, 475 ff., 478, 704
 — *padellus* 704
 — spp. 127, 704

I

- Icerya* 338
 — *purchasi* 267 ff., 333, 338
Ichneumonidae 19 ff., 164, 182, 253, 367, 443, 444, 700, 704
Ichneumon sarcitorius 700
Idiocerus decimaquartus 635

Igel 380
 Igel-Lange (Kallose-)
 -Test 373, 684 s. a.
 Kallose-Test
Ilex aquifolium 35
 Immissionen, industrielle
 257 ff., 418
 Immissionsschäden 227,
 419, 421 s. a. Rauch-
 schäden
Impatiens balsamina 197
 Inaktivierung 171
 Inden, Chloriertes 113
 Indenderivate 122
 Indol-3-carbonsäure 303
 indol-3-essigsäures
 Natrium 167, 303, 377
 Indolylessigsäure 365
Indotermes maymensis 54
Indotermitidae 54
 Infektionstiter 48
 Inkrustierungsmittel 340
 Inkrustierungsverfahren
 376
 Innertherapeutikum 692
 innertherapeutisch wir-
 kende Mittel s. Insekti-
 zide, systemische
 INRA 448
Insecta 670 ff.
 Insekten, Massenwechsel
 314
 - mikrobiologische
 Bekämpfung 380
 - nützliche 253
 Insektengewebe,
 Kulturen 353
 Insektenhormone 94
 Insektenparasiten 455
 Insektenpathologie 411
 Insektenrickettsiosen 50
 Insekten-Toxikologie 710
 Insektenvertilgung durch
Lanius collurio collaris
 63
 Insektenviren 48, 91, 240,
 381, 412, 630, 631, 632
 s. a. Granulosen u.
 Polyedrosen, Kern-
 polyedrosen, Plasma-
 polyedrose, Zytoplasma-
 polyedrosen
 Insektizide 7 ff., 17, 47, 54,
 55, 58, 82, 110, 111, 113,
 120, 127, 128, 150, 162,
 170, 191, 243, 244, 249,
 252, 314, 378, 508, 639,
 684, 706
 - chlorhaltige 314
 - mikrobiologische 252
 - systemische 54, 684,
 706
 - Überdosierung 16
 Insektizidresistenz 508
 Insektizidrückstände
 s. Rückstände

Insektofungizide 710
 interveinal mosaic 552
Inula helenium 198
 Ionenaustauscher 30
 Ionoflux 282
 IPC (Isopropyl-N-phenyl-
 carbamat) 176, 177, 305,
 429, 624, 639
Ipidae 636
Ipomoea batatas 545, 617
Ips confusus 160
 - *sexdentatus* 634
 - *typographus* 109, 605
Irbisia solani 242
Iridomyrmex humilis
 115, 411
Isariopsis griseola 41
Isatis tinctoria 615
 Isochlorthion 504, 505
 Isodrin (1,2,3,4,10,10-
 Hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-
 hexahydro-1,4,5,8-endo-
 dimethan-naph-
 thalin) 108, 378, 640
 Isoleucin 497
Isophya amplipennis 185
 - *pavellii* 185
 - *tenuicercus* 185
Isopoda 126
 0-Isopropyl-N-3-chlor-
 phenol-carbamat s.
 CIPC
 Isopropyl-N-phenyl-
 carbamat s. IPC
 Isopropyltrichlorphenyl-
 carbamat 305
Itonididae 367

J

Japankäfer s. *Popillia*
japonica
Jassidae 108, 228
 Jaune canare-Virus d.
 Rebe 356
 Jod 95, 420, 546 s. a.
 Mikronährstoffe und
 Spurenelemente
 Johannisbeere, Schwarze
 s. *Ribes nigrum*
 Johannisbeerglasflügler
 s. *Aegeria tipuliformis*
 Johannisbeermilbe
 s. *Eriophyes ribis*
 Johanniskraut s.
Hypericum perforatum
 Johnsonsches Saugfallen
 507
Juglans regia 53, 402
Juncus spp. 175, 560, 561
Juniperus 317
 - *bermudiana* 442
 Jute s. *Corchorus capsu-*
laris u. *C. olitorius*

K

Käfer s. *Coleoptera*
 Kälte 58
 Kälteresistenz 227
 s. a. Frostresistenz
 Kaffeesäure 423, 497
Kakothrips robustus 125
 Kakteen 267
 Kakteenschildlaus
 s. *Diaspis echinocacti*
 Kalimangel, Rebe
 167, 353
 Kalimangelschäden,
 Tabak 682
 Kalium 31, 32, 95, 235,
 288, 386, 419, 426, 546,
 547, 620
 Kaliumbichromat 26
 Kaliumchlorid 26, 388 ff.
 Kaliumcyanid 486
 Kaliumdiphosphat 288
 Kaliumoxyd-Gehalt,
 Boden 26 ff., 29
 Kaliumnitrat 178, 288,
 388 ff.
 Kaliumpermanganat 61
 Kalk s. Calcium
 Kalkanstrich, Feuer-
 schutz 640
 Kalkarsenbrühe 55
 Kalkarseniat 45, 709
 Kalkchlorose 682
 Kalkmangel 612, 637
 Kalkstickstoff 176, 177,
 235, 299, 373, 377, 425,
 426, 429, 447, 623, 624,
 694, 710
 Kalkung 34, 98
 Kallose 490
 Kallosetest 171 s. a. Igel-
 Lange-Test
 Kalomel 620
Kaloterme flavicollis
 184, 698
 - *minor* 57, 570
 - *tabogae* 370
 Kaltnebel 374
 Kaltnebelgerät 128
 Kalzium s. Calcium
 Kamelienschildlaus
 s. *Hemiberlesia rapax*
 Kamille s. *Matricaria* sp.
 - geruchlose s. *Matricaria*
inodora
 Kaolin 41
 Kapselvirus 91
 Kapuzinerkresse
 s. *Tropaeolum majus*
 Karathane (2-(1-Methyl-
 heptyl)-4,6-dinitro-
 phenyl-crotonat) 619
 Karbamate 433
 Karbolineum 502

- Karborundum 53
 Karotte s. Möhre
 Karrenspritze 190
 Kartoffel, Bakterien-
 krankheiten 417
 — Chem. Unkrautbekämp-
 fung 235
 — hygienische Bewertung
 60
 — Pilzkrankheiten 417
 — schwarzbeinige 554
 s. a. *Erwinia* sp.
 — weichfaule 554
 s. a. *Erwinia* sp.
 Kartoffellabbau 637
 s. a. die speziellen
 Kartoffelviroten
 Kartoffelkäfer s. *Leptino-
 tarsa decemlineata*
 Kartoffelkraut, Vernich-
 tung 62, 710 s. a. Kraut-
 entfernung, vorzeitige
 Kartoffelkrebs s. *Synchy-
 trium endobioticum*
 Kartoffelnematode
 s. *Heterodera rostochi-
 ensis*
 Kartoffelringnekrose-
 Virus 35
 Kartoffelschorf 38, 39, 360
 s. a. *Actinomyces* sp.,
Spongopora sp. u.
Streptomyces sp.
 Katastrophenholz 280
 Keimfähigkeit 177, 489
 Keimhemmung, Kartoffel
 639
 — Pilzsporen 495
 Keimlingskrankheiten 7
 Keimschäden 227
 Keimungsbiologie 39
 Kellermotte s. *Dryadula
 pactolia*
 Kelthane (1,1-bis[p-chlor-
 phenyl]-2,2,2-trichlor-
 aethanol) 46, 78 ff., 86,
 433, 570, 629, 707
 Kernpolydrose 65, 312,
 630, 633
 Kieferblattwespe
 s. *Neodiprion swainei*
 Kiefernborckenkäfer,
 Großer s. *Ips sexden-
 tatus*
 Kiefernbuschhornblatt-
 wespen s. *Diprion pini*
 u. *Gilpinia frutetorum*
 Kiefernbuschhornblatt-
 wespe, Rote s. *Neo-
 diprion sertifer*
 Kiefernknospentrieb-
 wickler s. *Evtria
 buoliana*
 Kiefernmarkkäfer
 s. *Mieloptilus piniperda*
 Kiefernüsselkäfer,
 Großer s. *Mylobius
 abietis*
 Kiefernshütte s. *Lopho-
 dermium pinastri*
 Kiefernspanner
 s. *Bupalus piniarius*
 Kiefernspinner
 s. *Dendrolimus pini* u.
Dendrolimus sibiricus
 Kieferntriebwickler
 s. *Evtria buoliana*
 Kieselsäure 57
 Kirschblütenmotte
 s. *Argyresthia
 ephippiella*
 Kirsche, Schildläuse 266
 Kirsche, Stare 87
 Kirschenblattlaus,
 Schwarze s. *Myzus
 cerasi*
 Kirschfruchtfliegen-
 bekämpfung 128 s. a.
Ceratitis meigeni u.
Rhagoletis cerasi
 Kirschfruchtstecher,
 Goldgrüner s.
Rhynchites auratus
 Klebfallen 507
 Klee grasbau 222
 Klee krebs s. *Scerotinia
 trifoliorum*
 Kleesterben 32
 Klee virose 599
 Kleiber s. *Sitta europaea*
 Kleinschmetterlinge
 s. *Microlepidoptera*
 Knaul gras s. *Dactylis
 glomerata*
 Knaul gras-Strichelkrank-
 heit 637
Knautia arvensis 116
 Knoblauch 302, 545
 Knospenruhe 545
 Knospensucht, Kartoffel
 681
 Knospenwickler 122
 s. a. *Tmetocera ocellana*
 Knöterich s. *Polygonum
 spp.*
 Kobalt 60, 288, 498, 546
 s. a. Mikronährstoffe u.
 Spurenelemente
 Kochsalz 548
 Körnergebläse 227
 Kohl, Lagerung 60
 Kohlblattlaus s. *Brevi-
 coryne brassicae*
 Kohlendioxyd 432
 Kohlensäurestau 288
 Kohlenstoffverbindungen
 420
 Kohlenwasserstoffe,
 halogenierte 308
 Kohlenwasserstoffmittel,
 chlorierte 55, 123, 340,
 446
 Kohleule s. *Mamestra
 brassicae*
 Kohleverbrennungs-
 produkte 99
 Kohlfliegen-Larven
 s. *Chortophila* sp.
 Kohlgallenrüßler
 s. *Ceuthorrhynchus
 pleurostigma*
 Kohlhernie s. *Plasmo-
 diophora brassicae*
 Kohlmeise s. *Parus major*
 Kohlrübenmosaik-Virus
 s. *Marmor cruciferarum*
 Kohlschabe s. *Plutella
 maculipennis*
 Kohlweißling s. *Pieris
 brassicae* u. *Pieris
 rapae*
 Kolibakterien
 s. *Escherichia coli*
 Kolloidschwefel 365
 Kommaschildlaus, Ge-
 meine s. *Lepidosaphes
 ulmi*
 — Schmale s. *Lepido-
 saphes gloverii*
 Kompost 177
 Konduktometrie 711
 Konkurrenz 238, 290, 485
 — Kulturpflanze/Unkräu-
 ter 176, 238, 560
 Konkurrenzversuche 238
 Kontaktinsektizide 58,
 120, 249 s. a. Insektizide
 Konzentratsprühver-
 fahren 706
 Kopra 57
 Korkmotte s. *Tinea
 cloacella*
 Korkwurzelkrankheit,
 Tomate s. Braunfäule,
 Tomate
 Kornkäfer s. *Sitophilus
 granarius*
 Kosten, chem. Unkraut-
 bekämpfung 709
 Kräuselkrankheit,
 Kartoffel s. A-Virus
 Kräuselschopf d. Beta-
 Rübe, *Tropaeolum
 majus* 193
 Krautabtötung 62, 373,
 710
 Krautentfernung, vor-
 zeitige 702

- Kraut- u. Knollenfäule d.
 Kartoffel s. *Phytophthora infestans*
 Krautschläger 425
 Krebs, bakterieller an
 Steinfrüchten
 s. *Pseudomonas mors-prunorum*
 — Obst 488, 497, 547 s. a.
 Nectria galligena
 Krebse s. *Crustacea*
 krebsfeste Sorten.
 Kartoffel 373
 Krebsresistenz 426
 Kreosot 249
 Kreuzdornlaus
 s. *Aphidula nasturtii*
 Kronenfäule, Erdnuß
 s. *Aspergillus niger*
 — Luzerne 428
 Kronenrost, Gräser
 s. *Puccinia coronata*
 Krotonsäure 145
 kultivierte Pflanzenarten
 681
 Kulturbiotope 124
 kulturelle Verfahren 410
 Kulturpflanzen, Schadens-
 ursachen 58
 Kumarin 300
 Kümme(gallmilbe
 s. *Aceria carvi*
 Kümmelmotte
 s. *Depressaria nervosa*
 Kupfer 32, 95, 101, 226,
 233, 249, 253, 256, 287,
 288, 299, 420, 442, 499,
 512, 546, 693, 706 s. a.
 Mikronährstoffe u.
 Spurenelemente
 Kupferchromat, Saures
 570
 Kupferchromzinkchlorid
 570
 Kupfer-Dithiocarbamat
 253
 Kupfer-Fungizid 711
 Kupferkalkbrühe 192
 Kupfermittel 570, 619
 Kupferoxychlorid 40, 122,
 251, 382, 707
 Kupferschäden, Apfel 250
 Kupferspritzung 497
 Kupfersulfat 61, 146, 250,
 299, 504, 512, 709
 Kupfersulfat + Ammo-
 niumkarbonat 146
 Kupfer-Zineb 693
- L**
Labiateae 199
Labidura riparia 57
Labiduridae 57
Laboulbeniales 632
- Lacerta* sp. 404
Lachnidae 310
Lachnus tropicalis 712
Lactuca sativa 173, 226,
 420, 615
 — *serriola* 173
Laelaptidae 433
Laemophloeus s.
 Cryptolestes
 Lagerfäule, Apfel
 s. *Gloeosporium album*
 u. *G. perennans*
 — *Gangrene* s. *Phoma*
 foveata
 Lagerfäulen, Kartoffel
 s. *Fusarium caeruleum*
 u. *Phoma foveata*
 Lagerschädlinge 383
 Lagerung 60, 378
 Lagerverluste 425
Lamachus eques 442
Lambdina fiscellaria
 fiscellaria 187, 631
 — — *lugubrosa* 631
 — *somniaria* 631
 Lamellensysteme, Cyto-
 plasmatische 576
Lamellicornia 313, 316
Lamium purpureum 420
 — spp. 583, 587, 623
Lampetia equestris 116
 Lanas-Krankheit, Tabak
 s. *Phytophthora para-*
 sitica var. *nicotianae*
Lanius collurio collurio
 63
Lantana sp. 410
Laphygma exempta 630
 — *exigua* 48, 366
 Lärche s. *Larix* sp.
 Lärchenkrebs
 s. *Dasyscypha Will-*
 kommii
 Lärchenminiermotte
 s. *Coleophora laricella*
 Lärchenwickler s. *Zeira-*
 phera (Eucosma)
 griseana (= *Semasia*
 diniana)
Laricobius erichsonii 440
Lariophagus distin-
 guendus 368, 369
Larix europaea 91
 — sp. 163, 606
Larvivora (Tachina)
 fallax 182, 700
Larvivoridae 182
Lasioderma serricorne
 185
Laspeyresia cerasana 699
 — *funebrana* 1 ff., 6
 — *nigricana* 125, 698
 — *pomonella* 5
 — *prunifolia* 699
- Latheticus oryzae* 368
Lathyrus ochrus 200
 — *odoratus* 37
 Lauch s. *Allium* spp.
 Laufkäfer s. *Carabidae*
Lavandula abrotanoides
 200
 — *angustifolia* 200
 leafroll, Erdbeere 453
 leafrolling mosaik-Virus
 552
 Lebensgemeinschaft 124
 Lebensmittelgesetz,
 Pflanzenschutz- und
 Vorratsschutzmittel 125
Lebistes reticulatus
 150, 639, 640, 707
Leersia spp. 618
Leguminosae 95, 171, 196,
 420, 546
 Leguminosen
 s. *Leguminosae*
Lehmannia marginata 309
 Leichtöl 320
 Leimfallen 507
 Lein s. *Linum usitatissi-*
 mun
 Leinerdfloh s. *Longitarsus*
 parvulus
 Leitfaden d. Pflanzen-
 schutzes 609
Lepidium sativum 26
 — sp. 504
Lepidoglyphus
 cadaverum 184
 — *destructor* 186
Lepidoptera 48, 56, 63, 65,
 230, 242, 434, 437, 441,
 567, 606, 631
 — minierende 376, 380
Lepidosaphes 339
 — *beckii* 266 ff., 334, 339
 — *gloverii* 266 ff., 334, 339
 — *ulmi* 266 ff., 333, 339
Lepisma saccharinum
 123
Leprieuria 242
Leptinotarsa decem-
 lineata 59, 122, 123, 126,
 189, 190, 254, 311, 575,
 668, 709
Leptocryptus brevis
 20 ff., 24
Leptothylemyia coarctata
 243, 244
Leptospermum scoparium
 304, 559
Leptosphaeria conio-
 thyrium 371
Lepus europaeus 446
Lestodiplosis sp. 605
 Lethan 384 (2-[2-Butoxy-
 aethoxy]aethyl-
 Thiocyanat) 573

- lettuce mosaic 491
 Libanonzedern 35
Libocedrus 317
 Lichteinfluß auf Sporen-
 bildung 637
 Lichtfallen 571
 Lichtthermostat 154 ff.
 Lieschgras s. *Phleum* sp.
 Lieschgrasfliegen
 s. *Amaurosoma* spp.
Liguster s. *Ligustrum* sp.
Ligustrum sp. 35
Limax flavus 184
 — *maximus* 184, 309
Limnaea palustris 505
 — (*Radix*) *peregra* 504
Limnoria 249
 — sp. 119
 — *tripunctata* 119
 Limonen 342
Limonium tataricum 174
Limonium californicum
 384
Linaria bipartita 201
 Lindan (γ -Hexachlor-
 cyclohexan) 7 ff., 17 ff.,
 33, 57, 182, 184, 321 ff.,
 326, 433, 509, 629, 638,
 706, 709
 Lindan-DDT 709
 Linienschwärmer
 s. *Celerio lineata* v.
 livornica
Linnaea borealis 290
Linum usitatissimum 233
 — — Beizen 256
 — — gegenseitige Beein-
 flussung 176
 — — Herbizidanwendung
 61, 103, 502
 — — Saatgut-Aufbereitung
 93
 L'isolan 706
Liosomaphis (*Neomyz-*
aphis) *abietina* 159, 317
 — *berberidis* 702
Liothrips hradeensis 310
 — *setinodis* 309, 310
 Lithium 419, 620 s. a.
 Mikronährstoffe u.
 Spurenelemente
Lixophaga diatraeae 316
Lobelia erinus 53, 197
 Lockwirkung 605
 Lockwirkungsstoff 243
Locusta migratoria 115
 — — *manilensis* 115, 436
 — — *migratorioides* 633
 Löffelschildläuse 338
 Löffelschildlaus, Ver-
 änderliche s. *Parlatoria*
 proteus
 logarithmic-sprayer 559
 Lohnunternehmen,
 pflanzenschutzliche 192
Lolium perenne
 95, 248, 292
Longidorus maximus 106
 — spp. 106, 696
Longitarsus parvulus
 366, 636
Lophodermium pinastri
 317, 638, 693
Lophyproctus luteator
 442
 Lorbeer, Schildläuse 267
 Lorbeerschildlaus
 s. *Aonidia lauri*
 Löschkalk (CaOH) 620
 Löwenzahn
 s. *Taraxacum officinale*
Loxostege nudalis 246
 — *sticticalis* 246
 — *verticalis* 246
 lucerne mosaic 491
Luffa cylindrica 229
 Luftanalyse 257 ff.
 Luftfahrzeuge 128, 190,
 638 s. a. Flugzeuge u.
 Hubschrauber
 — Rentabilität 188
 Luftfeuchtigkeit 154 ff.
 Lufttrübung 611
 Luftverunreinigung
 99, 257 ff., 263, 420, 485
 s. a. Immissionen
Lumbricidae 107
Lumbricus spp.
 63, 107, 126, 416
 Lungenschnecke
 s. *Limnaea peregra*
 Lupine, gelbe
 s. *Lupinus luteus*
Lupinus luteus 34, 615
 Luzerne 47, 57, 96, 233
 — Bor 96, 289
 — Unkrautbekämpfung
 41, 559
 Luzerneälchen
 s. *Ditylenchus dipsaci*
 Luzernebau 222
 Luzerneblattlaus
 s. *Therioaphis maculata*
 Luzerneblütengallmücke
 s. *Contarinia medica-*
 ginis
 Luzernemosaik-Virus
 172, 205, 491
 Luzerneschildlinge 635
Luzula pilosa 290
Lychnis chalcidonica 615
 — *coeli-rosa* 615
Lycopersicon esculentum
 202, 364, 616, 681
 — *hirsutum* 202
 — *pimpinellifolium* 202
Lygaeonematus abietinus
 s. *Pristiphora abietina*
 — *pini* s. *Pristiphora*
 abietina
Lygocerus sp. 455
Lygus 371
 — *campestris* 637
 — *kalmi* 637
 — *pabulinus* 371
 — *pratensis* 371, 509
 — *sinolae* 45
Lymantria (*Porthetria*)
 dispar 122, 123, 185, 252,
 381, 630, 632, 697
 — *monacha* 49, 434
Lythraceae 200
Lythrum salicaria 200

M

- Macrocentrus*
 ancylivorus 254, 412
Macrolepidoptera 607
Macrophomina phaseoli
 636, 655 ff., 661, 662
Macrosiphon daphnidis
 358
 — *solanifolii* 202 ff., 209
Macrosiphoniella
 tanacetaria 358
Macrosiphum (*Sitobium*)
 africanum 634
 — *ambrosiae* 440
 — *euphorbiae* 407 ff., 409,
 465
 — *granarium* 230, 355
 — *pisi* 36, 202
 — *rosae* 440
 — sp. 230
Macrosteles cristatus 599
 — *fascifrons* 636
 — *viridigriseus* 599
Magdalis 163
 Magnesiakalken 418
 Magnesium 32, 34, 95, 167,
 286, 288, 386, 418, 546,
 547 s. a. Mikronährstoffe
 u. Spurenelemente
 Magnesiumchlorid
 34, 385 ff.
 Magnesiummangel
 372, 418, 546
 Magnesiumnitrat 388 ff.
 Magnesiumsulfat 34, 286,
 288, 388 ff.
 Mähdrusch 184, 609
 Mähdruschgetreide 574
Majanthemum bifolium
 290
 Maikäfer s. *Melolontha*
 Maikäferengerling
 s. *Melolontha* sp.

- Mais, Haubenlerchenschaden 248
 — Lagerung 368
 — S-Mangelsymptome 226
 Maisbeulenbrand
 s. *Ustilago maydis*
 Maisbohrer, Europäischer
 s. *Pyrausta nubilalis*
 Maiskrankheiten,
 samenübertragbare 495
 Maisrost
 s. *Puccinia polysora*
 Maisschädlinge 112
 Maiszünsler
 s. *Pyrausta nubilalis*
Malacosoma distria 631
 — *neustria* 122, 312, 381,
 382, 697
 „maladie bleue“ 631
 maladie du Baco 22 A 422
 — laiteuse 312
 Malathion (0,0-Dimethyl-
 S-(1,2-bis-carbaethoxy)-
 aethylphosphordithio-
 nat) 33, 47, 58, 98, 114,
 120, 121, 184, 366, 368,
 384, 433, 568, 569, 704,
 706
 Malathion-Oleo 384
 Malathion + Perthane 366
Malcomia maritima 198
 Maleinhydrazid s. MH
 Maleinsäure-Derivate 569
 Maleinsäurehydrazid
 s. MH
 Malonsäure 621
Malus prunifolia 287
 — *toringo* 287
Malvaceae 200
Malva neglecta 200
 — *parviflora* 200
Mamestra brassicae
 246, 252, 545
 Mammutbäume 35
 Mandarine, Schildläuse 266
 Mandel
 s. *Amygdalus communis*
 Mandelkerne 56
 Mandelzweige,
 Schildläuse 267
 Maneb (Manganaethylen-
 bis-dithiocarbamat)
 101, 619
 Mangan 32, 33, 34, 95, 167,
 227, 233, 239, 287, 288,
 546, 547, 683 s. a. Mikro-
 nährstoffe u. Spuren-
 elemente
 Mangan, Mangelsymptome
 32, 33
 — Vergiftung 33
 Manganaethylen-bis-
 dithiocarbamat s. Maneb
 Manganoxyd 33
 Mangansulfat 33
 Mangelkrankheiten
 36, 222, 547, 609 s. a. die
 verschiedenen Spuren-
 elemente
 Mangelwirkung 546
 Mangold, *Heterodera*
 schachtii 566
 Mangrove 572
Mantis religiosa 185
 Marad ed Dum
 s. *Xanthomonas sesami*
Margarodidae 338
Marmor cruciferarum
 205, 209
Marmor cucumeris
 100, 169, 170, 194, 205,
 209, 229, 291, 358, 407,
 552, 617
 — *erodens* var. *daturae*
 357, 407, 616
 — *lactucae* 36
 — *tabaci* 35, 36, 99, 100,
 169, 194, 228, 291, 358,
 373, 490, 491, 636
 — *upsilon* var. *costaenecans*
 s. Tabakrippen-
 bräunevirus
Martesia 249
 Massenwechsel 52, 91 f.,
 160, 163, 314, 702 s. a.
 Populationsdynamik
Matricaria chamomilla
 42, 174
 — *inodora* (= *maritima*)
 486, 503
 — spp. 583, 626
Matsucoccus resinosae 164
 Maulbeere 111
 Maulbeerschildlaus
 s. *Pseudaulacaspis*
 pentagona
 Maulwurf
 s. *Talpa europaea*
 Mäuse s. *Muridae*
Mayetiola schoberi 705
 MC-2 43, 365
 MCA (Monochlorazetat)
 561
 MCP s. MCPA
 MCPA (2-Methyl-4-chlor-
 phenoxy-essigsäure) 42,
 62, 103, 124, 151, 176,
 177, 178, 179, 235, 293,
 303, 500, 501, 502, 560,
 562, 624, 626, 679, 695
 MCPA-Ester 176, 500
 MCPA/TBA 179, 679
 MCPB (4-[2-methyl-4-
 chlorphenoxy]-Butter-
 säure) 176, 179, 384, 560
 MCPP s. CMPP
Mecyna polygonalis 246
- Medicago orbicularis* 200
 — *sativa* 200, 615
 — *scutellata* 200
 — *turbinata* 200
 — *varia* 200
 Meerzwiebeln 446
 Mehl 548
 Mehlmotte s. *Anagasta*
 (*Ephestia*) *kühniella*
 Mehltau, echter
 s. *Erysiphe graminis*
 — Falscher, Rebe
 s. *Peronospora viticola*
 — — Tabak, s. *Perono-*
 spora tabacina
 — Obst 103
 — Rebe 192
 — Salat s. *Erysiphe*
 cichoracearum
 Mehltaupilze
 s. *Erysiphaceae*
Melampsora lini 689
Melanoplus bilituratus
 57, 633, 701
 — *bivittatus* 54, 240, 242,
 633
 — *differentialis* 57
 Meldeneule
 s. *Trachea atriplicis*
Meligethes 629
 — *aeneus* 122, 123, 191,
 245, 252, 313, 629, 704
 — *anthracinus* 629
 — *coracinus* 629
 — spp. 509
 — *viridescens* 629
Melilotus albus 298, 615
 — *indicus* 200 ff.
Meloidodera floridensis
 308
Meloidogyne 504
 — *acrona* 628
 — *africana* 566
 — *arenaria* 181, 308, 363,
 503
 — — *thamesi* 503, 628
 — *hapla* 180, 181, 363, 430,
 503, 564, 627, 628, 637
 — *incognita* 105, 307, 363,
 503, 696
 — — *acrita* 106, 181, 240,
 307, 308, 364, 372, 430,
 503, 564, 565, 628
 — *javanica* 105, 181, 240,
 307, 308, 363, 379, 430,
 503, 564, 627, 628, 637
 — spp. 239, 308, 430, 431,
 503, 564, 566, 697
Melolontha 399 ff.
 — *farinosa* 400
 — *hippocastani* 44, 190,
 314, 400, 631, 703

- Melolontha melolontha* 44, 190, 312, 314, 381, 382, 406, 631, 703, 709
 — ab. *albida* 399
 — ab. *discicollis* 399
 — ab. *femoralis* 399
 — ab. *lugubris* 399
 — ab. *rectenbacheri* 399
 — ab. *ruficollis* 399
 — f. *typica* 399
 — *pectoralis* 399, 400
 — spp. 49, 51, 63, 122, 123, 124, 126, 313, 316, 373, 439, 445, 509, 668, 674
 — *vulgaris* 116, 439, 447
Melolonthidae 312
 Melone 117
 Melonenmosaikvirus 229
 Mengenelemente 31, 32, 288
Meniscus agnatus 700
Mentha arvensis 248
 — *piperita* 53
 Mercaptophos (Thiophosphorsäure-0,0-dimethyl-0-[3-methyl-4-mercaptophenyl]-ester) 593 ff, 699
Mercurialis annua 479, 584, 587
 — *perennis* 625, 694
 Mercuriverbindung, organische 711
Mesochorus pectoralis 20 ff., 24
 Mesoedafon, Veränderungen durch HCH 51
Mesopolobus 568
Mespilus germanica 402
Metagonistylum minense 316
Metarrhizium anisopliae 240, 633, 663 ff., 668
 Metastolburvirus 614
 Metasystox (Dimethyl-aethylmercapto-aethyl-thiophosphat) 46, 121, 180, 293, 567, 590, 591, 597, 605, 705
Metatetranychus citri 442
 — *ulmi* 82, 122, 372, 411, 440, 505, 632
Meteorus versicolor 316, 317
 Methionin 497
 Metoxychlor 114, 368, 640
 6-Methoxy-Verbindungen 709
 Methylaethylmerkaptophos 252
 Methylarsinbis (dimethyldithiocarbamat) 130
 Methylarsinbis (dimethyldithiocarbamat)
 + TMTD + Zinkdimethyldithiocarbamat 130 ff.
 Methylbromid 43, 58, 114, 119, 120, 146, 184, 186, 303, 308, 320, 368, 379, 448, 504, 550, 571, 696
 4-(2-methyl-4-chlorphenoxy)-Buttersäure s. MCPB
 2-Methyl-4-chlorphenoxy-essigsäure s. MCPA
 Methyldeleton 568
 2-(1-Methylheptyl)-4,6-dinitrophenyl-crotonat s. Karathane
 Methyl-Hg-dicyandiamid s. Panogen
 Methyl-iso-thiocyanat s. Trapex
 Methylmerkaptophos 699
 Methylparathion 371
 Methylpropanol 117
 Methylzellulose 111
 MH (Maleinsäurehydrazid) 378, 379, 561, 708
Microascus cirrosus 132
Microbracon brevicornis 698
Microcerotermes beesoni 54
 — *diversus* 369
Micrococcus 106
Microphthalma europaea 445
Microsphaera quercina 185
Microsporidia 111, 252, 380, 412, 631, 633, 703
Microtermes obesi 55
Microtus agrestis 248, 317
 — *arvalis* 248, 446, 638, 674
Mieloptilus piniperda 700
 Mikrobiologie 222
 Mikrobiologische Bekämpfung s. Biologische Bekämpfung
 Mikroflora 25, 211, 255
 Mikrolepidoptera 245, 607, 629
 Mikronährstoffe 547
 s. a. Spurenelemente
 Mikroorganismen 178, 295
 Mikroorganismenflora 59
 Mikrosporidien s. *Microsporidia*
 — Übertragung 252
 Mikrosporidiose 65 ff.
Milax budapestensis 309, 432
 Milben s. *Acari*
 Milben, phytophage 411
 Milchkrankheit 381
 Millsche Regeln 125
 Mimaride 185
 Mimosen, Schildläuse 267
Mimulus guttatus 201
Minidarus abietinus 440
 Minenpulver 184
 Mineraldünger 634, 636
 Mineralöle 61, 311, 694, 711
 Mineralölfraction 383
 Mineralölobstbaumkarbolineum 314
 Mineralstoffaufnahme, Wahlvermögen 419
 Mineralstoffmangel 36, 547
Miridae 242
Mischsaat 165 f.
 Mittelmeerfruchtfliege s. *Ceratitis capitata*
 Moderfäule, Holz 692
 Moderholzeule, Graue s. *Calocampa exoleta*
 Moericke-Schale 373
 s. a. Gelbschalen
 Mohn s. *Papaver* sp.
 Möhre s. a. *Daucus carota*
 — Engerlingaufzucht 439
 — Konkurrenz 238
 — Nematoden 106, 308
 s. a. *Heterodera carotae*
 — Pilzkrankheiten 554
 — Saatgut-Aufbereitung 93
 — Unkrautbekämpfung 117, 174, 502, 626
 Möhrenfliege s. *Psila rosae*
 Möhrenlagerung 378
 Möhrenmüdigkeit s. Möhre, Nematoden
 Möhrenöl, Ätherisches 342
 Mohrrübe s. Möhre
Molinia coerulea 104
Mollusca 63, 286, 670 ff.
 Molybdän 32, 33, 34, 95, 226, 288, 418, 419, 420, 546 s. a. Mikronährstoffe u. Spurenelemente
 Molybdänmangel 418, 419
Monilia 213
 — *fructigena* 59
 — *laxa* 38, 59, 102
 — *pruinosa* 132 ff., 148, 214
 — Sauerkirsche s. *Monilia laxa*
 Monochlorazetat s. MCA
Monodontomerinae 56
Monophlebinae 338
Mononchus jairi 695
 — sp. 106, 695
Moodna bombylicolella 56
 Moosknopfkäfer s. *Atomaria linearis*

Moraceae 200
 Mortalitätsfaktor, Mensch 187
Mortierella 213
 — *alpina* 132 ff., 148, 214
 — *exigua* 133, 134 f.
 — *marburgensis* 689
 — spp. 688
 — *stylospora* 136
 Mosaik disease 169
 Mosaik, violettes, Pfirsich 552
 — des Weizens, streifiges 355, 550
 Mosaikkrankheit, Kartoffel s. X-Virus
 — Sellerie 59
 Mosaikvirus, atypisches 36
 — *Brassica* u. *Raphanus* 100
 — Iris 291
 Moskitos 436, 438, 712
 Motor-Rücken-Sprühgerät 694
 Motorspritze 190
 Mottenschildläuse 230
 mottle Virus d. Kartoffel 551
 mottle-Virus, *Phaseolus coccineus* 172
 Mucin 240
 Mücken, Resistenz 383
Mucor circinelloides 136
 — *hiemalis* 132 ff., 148, 172
 — *racemosus* 136
 — *ramanianus* 689
 — spp. 495
 Muffelwild
 s. *Ovis musimon*
 Müllkompost, Frostschutzmittel 610
 Muridae 63, 109, 184, 317, 377
Musca domestica 632
 Muscheln 249
Muscicapa albicollis 380
 — *striata* 127
 Mutabilität 100
 Mutation, induzierte 689
 M-Virus, Kartoffel 551, 552
Mycobacterium smegmatis 212 ff.
 Mycoflora 130 ff.
Mycosphaerella brassicicola 558
 — *rubi* 429
 — *rubina* 429
Myelophilus 317
 Mykosen 45, 50, 65, 109, 286
Mylobius abietis 700
 Mylone 504
Myriopoda 63, 126, 670 ff.

Myzaphis rosarum 466, 471
Myzodes persicae 36, 37, 46, 100, 122, 202 ff., 209, 292, 293, 294, 366, 367, 407 ff., 409, 422, 440, 461, 466, 492, 505, 507, 575, 616, 634, 635, 637, 685, 686, 702
Myzus ascalonicus 450, 454 ff., 461 ff., 468, 471
 — *cerasi* 122
 — *certus* 407 ff., 409
 — *circumflexus* 292
 — *momonis* 230
 — *ornatus* 466, 471
 — *persicae*
 s. *Myzodes persicae*

N

Nabam (Dinatriumaethylen-bis-dithiocarbaminat) 148, 211 ff., 216, 623
 Nabam-Hexahydrat (Dinatriumaethylen-bis-(dithiocarbamat)) 130 ff.
Nabis brevis 705
 — *ferus* 705
Nacerda melanura 114
 Nachbauwert d. Kartoffeln 366
 Nachtfrost 34, 446, 501
 Nacktschnecken 309 s. a. *Arion*, *Deroceras*, *Lehmannia*, *Limax*, *Milax*
Nacobbus 504
 — *serendipiticus* 566
 Na-DDTC (Na-Diaethyldithiocarbaminat) 288
 Na-Diaethyldithiocarbaminat s. Na-DDTC
 Na-Dinitroorthokresol s. DNC
 Nahrungsreize 505
 Na-n-methyldithiocarbamat 104
 Na-PCP (Na-Pentachlorphenolat) 174, 305
 Na-Pentachlorphenolat s. Na-PCP
 Napfschildlaus
 s. *Eulecanium* sp.
 — gemeine
 s. *Eulecanium corni*
 Naphthyllessigsäure 167, 495, 637
Napomyza lateralis 568
 Narzissenfliege
 s. *Lampetia equestris*
Narcissus sp. 627
 Narcissus virus 491
 nasturtium mosaik Virus, *Tropaeolum majus* 193

Nasturtium officinale 560, 691
 nasturtium ringspot, *Tropaeolum majus* 193
 Naßbeizmittel 710
 Naßfäule, Kopfsalat
 s. *Pseudomonas marginalis*
 — Süßkartoffel
 s. *Rhizopus stolonifer*
 Naßstäuben 123
Nasutitermes corniger 370
 — *nigriceps* 370
 NATA s. TCA
Natostira erratica 705
 Natrium 32, 288, 386, 488
 Natriumarsenit 178, 304
 Natriumchlorat 175, 319, 561, 562, 709
 Natriumchlorid 31, 59, 385 ff., 577
 Natriumdiaethyl-dithiocarbamat 621
 Natrium-2-(2,4-Dichlorphenoxy)-aethylsulfat s. DES
 Natriumfluorid 621
 Natriummethyldithiocarbamat 372
 Natriummolybdat 419
 Natrium-N-Methyldithiocarbamat s. Vapam
 Natriumnitrat 577
 Natriumpyrophosphat 253
 Natriumsulfat 388 ff.
 Natriumtrichloressigsäure s. TCA
 Natriumziträt 59
 Natronlauge 253
 Natronsalpeter 236, 577
Nausitora 249
 Nebel 246
 Nebelgerät 190
 Nebelmittel 127
 Nebeln 511
 „Nebelschaden“, Reis 498
 Nebelverfahren 374
 Neburon (1-n-Butyl-3-(3,4-dichlorphenyl)-1-methylharnstoff) 236, 237, 694
Necrobis rufipes 57
Nectria galligena 117
 Nekrosen 255
 Nelkenvirus, latentes 551, 552
 Nelkenwuchs 109
 Nemagon s. DBCP
Nemapogon granellus 572
Nemathelminthes 286
Nematinae 92 f., 513
 Nematizide 104, 105, 180, 308, 504
 Nematizidprüfungen 432

- Nematoden 60, 104, 105, 106, 126, 180, 230, 239, 306, 320, 364, 365, 372, 431, 490, 616, 621
 – u. Forstpflanzen 504
 – freilebende 431
 – pflanzenparasitäre 308, 431
 – Wanderung 306
 – Wirtsfindung 364
 – zystenbildende 430
 Nematodenbekämpfung 106, 180, 413
 Nematodenbeweglichkeit 181
 nematodenfangende Pilze 503
 Nematodenfauna 565
 Nematodenfeinde 504
 Nematodenkrankheiten, Zierpflanzen 116
 Nematoden-resistente Pflanzen 504
 Nematoden-schlüpf-fördernde Mittel 504
 Nematodenspektrum 566
Nemophila insignis 199
 – *maculata* 199
Nemura sp. 504
Neoapectana melolonthae 703
Neodiprion lecontei 319
 – *sertifer* 376, 442
 – *swaini* 444
 Neomycin 38
Neomyzaphis s. *Liosomaphis*
Neomyzus circumflexus 466
Neotermes bosei 370
 – *dalbergiae* 572
 – *militaris* 55
 – *sonneratae* 572
 – spp. 572
 – *tectonae* 439, 571, 572
 Neotran (Bis-(parachlorphenoxy)methan 77, 711
Nepeta cataria 199
 – *mussinii* 200
Nepticulidae 606
Nerium oleander 442
 Nesselzünsler
 s. *Eurrhypara urticata*
 Nestlinge, ernährungsbiologische Untersuchungen 63, 64
 Netzmittel 179, 663
 Netzschwefel 47, 192, 569
 Netzwanze, weiße
 s. *Stephanitis pyri*
Neuroptera 632
 NH₃-Dinitroorthokresylat 175
Nicandra physaloides 170, 202, 616
 Nichtparasitäre Störungen, Beta-Rübe 609
 Nickel 95, 235, 288, 297, 298, 300, 362, 420, 623
 s. a. Mikronährstoffe u. Spurenelemente
 Nickel-Amin-Komplexe 174, 300, 362
 Nickelchelat 623
 Nickelchlorid 362
Nicotiana clevelandii 491
 – *glauca* 231
 – *glutinosa* 100, 169, 170, 201 ff., 229, 615, 616
 – *Raimondii* 231
 – *rustica* 202, 614, 616
 – spp. 231, 618
 – *sylvestris* 202
 – *tabacum* 170, 201 ff., 229, 481, 551, 616
 – – var. Nungling 400 100
 – *tomentosiformis* 231
Nigrospora oryzae 496
 Nistkästen 64
 Nitrat 386
 Nitratbildner 486
 Nitratphenolquecksilber 117
 Nitrifikation 7
 Nitropropanol 117
 Nitroverbindungen 117
 N-methyl dithiocarbamat 425
 N,N'-dimethylthiuramdisulfat 697
Nocardia citrea 212 ff.
 – *rubra* 212 ff.
Noctuidae 63, 65, 443
 node necrosis-Virus 172
Nomophila noctuella 246
 Nonne
 s. *Lymantria monacha*
Nosema beatis 72
 – *locustae* 633
 – *Naegeli* 76
 – *otiorrhynchi* 69
 – *perezioides* nov. spec. 65 ff., 76
 – *polyvora* 252
 – sp. 50
Nosematidae 631
 N-Trichlor-methylthiotetrahydrophthalimid
 s. Captan
Nuculopsis californica 163
 Nutzholzborkenkäfer
 s. *Xyloterus lineatus*
 Nutzungswert 258
Nygmia phaeorrhoea
 s. *Euproctis chrysorrhoea*

O

- Obst, Unkrautbekämpfung 304, 305, 625
 Obstanbauberatung 224
 Obstbau 484
 – Mg-Mangel 546
 – Sprühverfahren 191
 – u. Gemüsebau, Leitfaden d. Pflanzen-schutzes 609
 Obstbaumkrebs, s. Krebs
 Obstbaum-Löffelschild-laus, Graue
 s. *Parlatoria oleae*
 Obstbaumspeinnmilben
 s. *Bryobia rubrioculus*
 u. *Metatetranychus ulmi*
 Obstmade s. *Carpocapsa pomonella* und *Laspeyresia pomonella*
 Obstwickler, sibirischer
 s. *Laspeyresia cerasana* und *L. prunifolia*
Ocimum basilicum 199
 – *canum* 200
 Octachlorcamphen
 s. Toxaphen
 Octachlor-endomethylen-tetrahydroinden
 s. Chlordan
Odontotermes assamensis 55
 – *assmuthi* 55
 – *bangalorensis* 55
 – *obesus* 54 ff.
Oenophila v-flavum 629
Oenothera clutei 200
Oidium sp. 103
 – *tuckeri* 124
 Okton 175
 (Öl)-Heizgefäße 682
 s. a. Heizöfen
 Ölheizöfen 549, 683
 Öl-Herbizide (Shell) 118
Oligonychus punicae 442
 Olive, Stare 87
 Olivenschwindsucht 547
 Ölkürbis
 s. *Cucurbita pepo*
Olpidium brassicae 173
 – sp. 36
 OMU (N-Cyclo-octyl-dimethylharnstoff)
 25 ff., 29, 578 ff., 582 ff., 586, 587, 694
 OMU + BiPC
 582 ff., 587, 694
Onagraceae 200
Ondatra zibethica 446
Ononis spinosa 501
Onychiurus campatus 703
Oospora sulphurea
 132, 136

Operophtera brumata 92, 317
Ophiobolus 213
 – *graminis* 8 ff., 17, 130 ff., 361
Ophioninae 20
Ophiostoma piceae 636
Opuntia megacantha 410
 Orange, Fruchtfäule 41
Orbicula spp. 693
Orygia antiqua 122
Ornithopus sativus 37
Orobanche minor 42
 Orthocid (N-Trichlor-methyl-thiotetrahydro-phthalimid) s. Captan
 Orthocresol 117
Orthomyaria 437
Orthoptera 48, 63, 185, 230, 701
Oryctes nasicornis 381
Oryzaephilus 114
 – *surinamensis* 184, 368, 572
Oscinella frit 59, 109, 183, 373, 447, 505, 705
 – *pusilla* 183
 OSDV s. Verzweigung d. Hafers. sterile
Otiorrhynchus ligustici 438
 – *niger* 44
 – *sulcatus* 433, 616
 Ovex (Dichlorphenyltri-chloroethanol) s. Kelthane
Ovis musimon 445
 Ovotran (4-chlorphenyl-4-chlorbenzoesulfonat) 77, 707, 711
Ovularia viciae 233
Oxalis acetosella 290
 – *stricta* 694
 Oxford Precision-Spritze 559
 Oxyaethanol 117
 p-Oxybenzoesäure 166, 353
 Oxychinolin 174
 8-Oxychinolin-Kalium-Sulfat s. Chinosol
 Oxytetracycline 38
 p-Oxyzimtsäure 353

P

p³² 62
Pachynematus montanus 93
 – *scutellatus* 93
Paecilomyces 213
 – *heliothis* 666
 Palmen, Schildläuse 267

Palmenschildlaus
 s. *Diaspis boisduvallii*
Palpabum conjugatum 303
 Pampelmuse, Schildläuse 266
Panagrellus redivivus 179
 Panaschürevirus 228, 356, 616, 685
Panicum virgatum 230
Panicus gracilipes 700
 Panogen (Methyl-Hg-dicyandiamid) 496
Panolis flammea 91, 183
Panonychus citri 240
 – *ulmi* 632
Papaver glaucum 200
 – *orientale* 200
 – spp. 626
Papaveraceae 171, 200
 Papierrfleckenkrankheit, Porree
 s. *Phytophthora porri*
 Pappel s. *Populus* sp.
 Pappelbock, Kleiner
 s. *Saperda populnea*
 Paprika 240
Papulospora 213
 Paracrinkle 491, 552
Paradichlorbenzol 369, 619
Paralipia (Aphomia) gularis 572
Parastictis basilinea 108
 Parastolburvirus 614
Paratetranychus 159
 – *pilosus* 190, 629
Paratheresia claripalpis 316
 Parathion (Diaethyl-p-nitrophenyl-thiophosphat) 33, 45, 47, 98, 108, 110, 120, 121, 126 ff., 128, 180, 182, 192, 252, 314, 366, 384, 433, 507, 508, 569, 575, 589, 590, 591, 593 ff., 597, 607, 698, 699, 700, 705, 706, 710, 711, 712
 Parathion-Emulsion 706
 Parathionöl 384, 706
 Parathion-Suspension 706
Paratylenchus hamatus 308
 – *macrophallus* 696
 – spp. 106, 308, 365, 504, 566
Parlatoria 339
 – *blanchardi* 413
 – *oleae* 266 ff., 334, 339
 – *pergandii* 266 ff., 334, 335, 339
 – *proteus* 335, 339
 – *theae* 266 ff., 334, 335, 339

Parlatoria ziziphi 266 ff., 334, 339
Parlatorini 339
Parthenocissus quinquefolia 53
 – *tricuspidata* 53
 – *vitacea* 53
Parus ater 380
 – *caeruleus* 127
 – *major* 127, 252, 380
 – *palustris* 127
Passer montanus 127
Passerina fragaefolia 449 ff., 454 ff., 456 ff., 467, 471, 567, 599, 602, 614
 Pastinak
 s. *Pastinaca sativa*
Pastinaca sativa 239
 PCNB (Pentachlornitrobenzol) 233, 251, 373, 379, 620
 PCP (Pentachlorphenol) 115, 153, 303, 626, 698
 PDU (Phenyldimethylharnstoff) 178
 PE-Mittel
 s. Phosphorsäureester
 pea mosaic 491
 peach asteroid spot 552
Pegomya hyoscyami betae 113, 122, 252, 290, 314, 384, 509, 709
 pelargonium leaf curl 491
Pemphigus bursarius 447
 – *populitransversus* 634
 Penicillin 48
 Penicillin G 38
Penicillium alboaurantium 132
 – *digitatum* 41
 – *godlewskii* 136
 – *italicum* 41
 – *luteum* 146
 – *namyslowskii* 689
 – *nigricans* 132 ff., 148, 214
 – *restrictum* 145
 – spp. 60, 213, 255, 299, 495, 496, 688
 – *vinaceum* 145
 – *wortmanni* 132 ff.
 Pentachlornitrobenzol s. PCNB
 Pentachlorphenol s. PCP
Pentatoma rufipes 434
Pentatricopus fragaefolia s. *Passerina fragaefolia*
Perezia fumiferanae 49, 111
 – *pyrausta* 380, 631
Peridroma margaritosa 630, 633
Periphyllus populicolus 440

- Periphyllus* sp. 230
Periplaneta americana 122, 123, 184
 Permeabilität 96
Peronospora 427, 687
 – *destructor* (= *P. schleideni*) 124, 620
 – *parasitica* 303, 690
 – *schachtii* 383
 – *schleideni* s. *Peronospora destructor*
 – *tabacina* 556, 618, 619
 – *viticola* 124, 300, 301
 Pertan (= Perthan?) 700
 Perthan (1,1-bis-(p-Aethylphenyl)-2,2-dichloräthan) 366, 707
Pestalozzia (Pestalotiopsis) versicolor 173
 Pestizide 82
 Petroleum 174, 502
Petroselinum hortense 402
Petunia hybrida 201 f., 202, 328 ff., 615
 Pfefferminze
 s. *Mentha* sp.
 – -Kulturen, Unkrautbekämpfung 625
 Pfefferminzrost
 s. *Puccinia menthae*
 Pfeffingergemisch 332
 Pfeffingerkrankheit
 s. Rosettenkrankheit, Kirsche
 Pfeifengras s. *Molinia coerulea*
 Pferdebohnenkäfer
 s. *Bruchus rufimanus*
 Pfirsich, Bodenmüdigkeit 99
 – Frostschäden 35
 – Nematoden 565
 – Schildläuse 266, 267
 Pfirsichblattlaus
 s. *Myzodes persicae*
 Pfirsichmilben 411
 Pfirsichwickler
 s. *Grapholitha molesta*
 Pflanzenbeschau 264, 276
 Pflanzenbeschauverordnung 183 s. a. Quarantäne
 Pflanzengesellschaften 223
 Pflanzenkrankheiten, Erntehöhe 712
 – Schäden durch, in d. Kolonien 712
 Pflanzenläuse 539 s. a. die einzelnen Gattungen
 Pflanzenphysiologie 95
 Pflanzenquarantäne
 s. Quarantäne
- Pflanzenschutz; Obstbau 224
 – Organisation, Frankreich 448
 – u. Wild 376
 – Wirtschaftliche Auswirkung 509
 Pflanzenschutzagronom 124
 Pflanzenschutzdienst 448
 Pflanzenschutzgeräte 320, 638
 Pflanzenschutz-Kalender 224
 – -Lexikon 416
 Pflanzenschutzliteratur, Bibliographie 93, 484
 Pflanzenschutzmaßnahmen, großräumige 709
 Pflanzenschutzmittel, Bienen s. Bienengefährlichkeit
 – flüssige, Testung 191
 – Haftfestigkeit 192
 – Mischungsmöglichkeiten 192
 – Prüfung 190
 – Rückstände 250, 254, 509, 510, 511, 706
 – Umgang mit 320
 Pflanzenschutzmittel-schäden 64
 Pflanzenschutz-Taschenbuch 116
 Pflanzenschutzwart 124
 Pflanzentherapie 93
 Pflanzenwachstumsregulatoren 255
 Pflanzkartoffeln 34, 43
 Pflaume, Schildläuse 266
 Pflaumenbandmosaik-Virus 615
 Pflaumenbohrer
 s. *Rhynchites cupreus*
 Pflaumenlaus s. *Brachycaudus helichrysi*
 – Mehlig s. *Hyalopterus arundinis*
 Pflaumensägewespe
 s. *Hoplocampa minuta*
 u. *H. flava*
 Pflaumenwickler s. *Laspeyresia funebrana*
 Pflug 560
 Pflugsohlenbildung 421
 pH-Wert 27, 32
Phacelia ciscida 198 f.
 – *tanacetifolia* 199
 – *viscida* 199
 – *whitlavia* 199
 Phänologie, angewandte 125
 Phagozytose 70 ff.
Phalacrus fimetarius 574
- Phalangidae* 126
Phaseolus 231
 – *acutifolius* 618
 – *angularis* 229, 431
 – *aureus* 503
 – *coccineus* 41, 172, 618
 – -Virus 1 356
 – *vulgaris* 34, 39, 41, 196 ff., 229, 296, 298, 402, 431, 569, 616, 618
 Phenkapton (Diaethyl-S-dichlor-phenyl-mercapto-methyl-dithiophosphat) 46, 570, 629
 Phenol 291, 353
 Phenolische Substanzen 166
 Phenoxybuttersäure s. MCPB
 Phenoxyessigsäure 237, 694
 Phenoxyessigsäuren, Chlorierte 177, 178, 179
 Phenoxypropionsäure s. CMPP
 Phenoxythioessigsäure 178
 Phenyl 55
 Phenylalanin 497
 Phenylcarbamat 578
 Phenylcarbaminsäure-ester 578, 582
 Phenyl dimethylharnstoff s. PDU
 Phenyl-Hg-triaethanolammoniumlaktat 433
 Phenylmercuriacetat 233
 Phenylquecksilberazetat 110
Phleum pratense 178, 248, 249, 292
 – sp. 222
Phloeosinus armatus 317
 – *bicolor* 317
 Phloroglucin 353
 – -Salzsäure 171
Phoenicurus phoenicurus 127
Phoenix dactylifera 369
Phoma foveata 102, 299, 424, 425
 – *herbarum* var. *medicaginis* 428, 557, 621
 – *solanicola* 102
 – sp. 132 ff., 213, 428, 509, 637
 – *trifolii* 428
 Phonoakustik 87
 Phoridae 45
Phorocera incrassata 441
 Phosdrin (Phosphorsäure-dimethyl-2-methoxycarbonyl-1-methylvinyl-ester) 366, 568, 570

- Phosphamidon (Dimethyl-
[diaethylamido-1-chlor-
crotonyl-(2)]-phosphat)
121, 685
- Phosphatpuffer 170
- Phosphor 32, 62, 95, 98,
235, 288
- Phosphorester 32, 98, 121
s. a. Phosphorsäureester
- Phosphorsäure 288, 369,
547
- Phosphorsäurebenztriazol
569
- Phosphorsäure-dimethyl-
2,2-dichlorvinylester
s. Dichlorphos
- Phosphorsäure-dimethyl-
2-methoxycarbonyl-1-
methyl-vinyl-ester
s. Phosdrin
- Phosphorsäureester
120, 121, 123, 182, 191,
230, 245, 293, 311, 314,
383, 433, 439, 443, 509,
568, 575, 593 ff., 629, 712
- Phosphorsäuremittel 411
- Phosphorverbindungen,
organische 82, 113, 375,
569
- Phostoxin 368
- Photo-Elektroden 436
- Phototaxis 66
- Phragmites communis*
151, 178
- Phryxe caudata* 697
- Phthorimaea ocellatella*
574, 589 ff., 597
- Phycitinae* 56
- Phycomyces blakes-*
leanus 362
- Phycomyceten 503
- Phygon (Dichlornaph-
thochinon) 378
- Phyllocoptes* 469
- Phyllodie, *Trifolium*
repens 600
- Phyllopertha horticola*
704
- Phylloptera* sp. 417
- Phyllosticta* sp. 299
- Phyllotreta* sp. 613
- Phylloxera* sp. 116, 228
— *vastatrix* 616
— *vitifolii* s. *Viteus*
(*Phylloxera*) *vitifolii*
- Phymatotrachum* 213
- Physalis floridana* 202, 616
— *peruviana* 201 f., 481
- Physoleptera obtusa* 59
- Physiologische Resistenz
508
- Physokermes piceae* 605
- Phytoalexinausscheidung
231
- Phytomyza rufipes*
324, 326
- Phytonomus variabilis*
371, 438
- Phytonzide 545
- Phytopathologische
Arbeiten, italienische
224
— Bakteriologie 358
- Phytophthora* 173, 213,
383, 509, 622, 623, 707
— *cactorum* 362, 423, 424
— — var. *applanata* 423
— *capsici* 101
— *citricola* 424
— *infestans* 59, 101, 102,
126, 233, 251, 360, 373,
425, 622, 687, 709
— *parasitica* var. *nico-*
tianae 101
— *porri* 40
— *Soja* 622
— *syringae* 424
- Phytoseiidae* 45, 77, 432,
433, 434, 442
- Phytoseiinae* 433
- Phytoseius plumifer* 433
- *Ribaga* 433
- Phytotoxizität 11, 16,
59, 62
- Picea asperata* 234
— *glauca* 187
— *orientalis* 603
— *pungens* var. *glauca*
605
— *purpurea* 234
— *sitchensis* 504
— spp. 159, 187
- Piercesche Krankheit,
Rebe 228
- Pieris brassicae* 19, 24,
242, 246, 252, 381, 382,
444, 507, 508, 631, 703,
707
— *rapae* 366, 447, 630
— spp. 47, 412
- Pilophorus uhleri* 444
- Pilzbesiedlung v. Böden
7 ff., 256, 494
- Pilze 39, 166, 213, 216,
255, 484
— höhere 484
— insektenpathogene
663
— kultivierte 681
— nematodenfangende
503
— pathogene s. Pilze
„Pilzfallen“ 688
- Pilzgift 484
- Pilzkrankheiten,
Insekten 411
— Kartoffel 417
- Pilzkrankheiten, Möhre
554
- Pilzsporen, Keim-
hemmung 495
- Pilzvergiftung 484
- Pimpla examinatrix* 182
— *instigator* 182, 317
- Pinienprozessionsspinner
s. *Thaumetopoea*
pityocampa
- Pinus banksiana* 692
— *caribaea* 370
— *cembra* 280
— *densiflora* 692
— *echinata* 308
— *nigra* 281
— *ponderosa* 159, 160, 163
— *radiata* 159
— *resinosa* 159, 160, 164
— *rigida* 308
— *silvestris* 159
— — Gemeinsamer Anbau
mit *Cannabis sativa*
545
— *strobus* 281, 692
- Piophilina casei* 57
- Piperonylbutoxyd
384, 509, 570
- Pirus malus* s. *Pyrus*
malus
- Pisum sativum* 298, 402,
615
— sp. 431
- Plankton 447
- Planococcus* 338
— *citri* 266 ff., 333, 338
- Plantaginaceae* 200
- Plantago lanceolata*
200, 637, 705
— *major* 503, 705
— *media* 116, 705
— *psyllium* 200
— sp. 599
- Plasmapolyedrose 65 ff.
- Plasmodiophora brassicae*
303, 372, 424, 487, 620,
689
- Plasmodiophoraceae* 424
- Plasmopara viticola*
301, 427, 499
- Plastikfolie 304
- Plastotorymus amygdali*
56
- Platymesopus* 568
- Platyterma* 568
- Pleospora bromi* 361, 637
— *herbarum* 302
- Pleurozium schreberi* 290
- Plistophora schubergi* 252
- Plodia* 114
— *interpunctella* 114, 184,
245, 368, 571, 572
- Plutella maculipennis*
252, 380

- P₂O₅ 31
 P₂O₅-Gehalt, Boden
 26 ff., 29
Poa annua 292, 356, 383,
 579
 — *pratensis* 95, 116, 555
 — *trivialis* 95
 pod blotch-Virus 172
Podosphaera 554
 — *leucotricha* 192, 361,
 372
Poecilus cupreus 183
Polemoniaceae 200
Polemonium coeruleum
 200
 Polyäthylenglycol 117
Polychrosis botrana
 182, 574
Polyeder 49, 50, 91, 111,
 311, 434, 444
Polyedervirus 241, 380
 s. a. *Borrelina bombycis*
 Polyedrose 49, 65 ff., 164,
 241, 311, 312, 434, 444,
 630, 632, 633
Polygonaceae 200
Polygonum amphibium
 terrestre 248
 — *aviculare* 103, 503, 582
 — *convolvulus* 503
 — *lappathifolium* 103
 — *persicaria* 238, 582, 583,
 628
 — ssp. 179, 248, 582, 583,
 587
 Polyploidie 96
Polyspora lini 426, 427,
 636
 Polythienyle 43
 Polyvinylchlorid 111
 — Folie 353
ponderosa s. *Pinus*
 ponderosa
Popillia japonica
 250, 313, 413, 444
 Populationsdichte 91, 513
 Populationsdynamik
 91, 92 f., 106, 109, 163, 187
 s. a. Massenwechsel
Populus nigra var. *italica*
 280
 — — var. *pyramidalis*
 401, 402
 — *pyramidalis* 35
 — sp. 635
 — *tremula* 644
 potato leaf roll s. Blatt-
 roll-Virus, Kartoffel
 — paracrinkle s. Para-
 crinkle
 — veinal necrosis 491
 — virus A s. A-Virus
 — virus C s. Y-Virus
 potato virus G s. aucuba
 virus
 — virus X s. X-Virus
 — virus Y s. Y-Virus
Potentilla adscharica 614
 — *anserina* 450
 — *recta* 614
 — *taurica* 614
Porthetria dispar s.
 Limantria (Porthetria)
 dispar
Portulaca oleracea 200
Portulacaceae 200
Praon aguti 440
 — *palitans* 440, 441
Pratylenchus 365, 504,
 550, 566, 621
 — *brachyurus* 106
 — *coffae* 306
 — *delattrei* n. sp. 107
 — *goodeyi* 306
 — *penetrans* 105, 181, 308,
 504, 566, 627, 628, 637,
 696
 — *pratensis* 181, 566, 696
 — spp. 43, 105, 106, 308
 — *vulnus* 307, 308, 565,
 628
 Preisselbeere s. *Vaccinium*
 vitis-idaea
Primulaceae 200
Pristiphora abietina
 44, 91 f., 185, 317, 434,
 435, 475 f., 607, 638
Pristocera depressa 112
Prociphilus frazinifolii
 634
Prodenia sp. 380
 — *litura* 311
Prodromus plantarum 681
 Prognose, phytopatho-
 logische 64, 317
 Prognosedienst 507
 Prophylaxe 187
 Propionsäure 146
Proprioseius 433
 Propylenoxyd 364
Protoparce sexta 111
Protozoa 60
 Protozoonosen
 65, 286, 411
 prune dwarf s. Zwerg-
 krankheit d. Pflaume
Prunus armeniaca 102
 — *avium* 327 ff., 332, 402
 — *cerasifera* 402
 — *cerasus* 1 ff., 6
 — *davidiana* 702
 — *domestica* 402
 — *laurocerasus* 35
 — *myrobalana alba* 615
 — *nana* 702
 — *orthosepala* 702
 — *persica* 332, 369, 702
Prunus serotina 104, 702
 — *spinosa* 615, 694
 — *triloba* 615
Psallus ambiguus 372
Pseudaletia unipuncta
 630
Pseudaulacaspis 339
 — *pentagona* 266 ff., 337,
 338, 339, 443
Pseudeurotium zonatum
 132
Pseudococcidae 338
Pseudococcinae 338
Pseudococcus adonidum
 266 ff., 333, 338
 — sp. 266 ff., 338
Pseudogonia cinerascens
 700
 Pseudograsserie 65
Pseudomonas aeruginosa
 240, 242
 — *atrofaciens* 493
 — *cannabina* 359
 — *carotae* s. *Xantho-*
 monas carotae
 — *fluorescens* 295, 296,
 553
 — *lapsa* 496
 — *marginalis* 296, 373
 — *marginata* 636
 — *melophthora* 493
 — *mors-prunorum* 38, 360,
 372
 — *phaseolicola* 172, 553
 — *pomi* 493
 — *sesami* 554
 — *solanacearum* 38
 — spp. 60, 255, 296, 299,
 302, 352, 360
 — *syringae* 296, 360
 — *tabaci* 636
Pseudopeziza medica-
 ginis 233
 — *tracheiphila* 59
Pseudophonus pubescens
 574
Pseudotsuga taxifolia
 186
Psidium guajava 369
Psila rosae 122, 123, 340 ff.
Psocidae 368
Psocoptera 673
Psychophagus omnivorus
 182
Psylla costalis 314
 — *mali* 122, 190, 314, 384
 — *pirisuga* 122
 — sp. 706
Psyllidae 310
Psylliodes chrysocephala
 59, 245, 321 ff., 506, 707
Platynota stultana 48
Pteridium aquilinum 151,
 237, 303, 562, 625

Pteromalidae 20, 368, 568, 574

Pterostichus vulgaris 183

Ptinus tectus 369

— *villiger* 114

Puccinia 557

— *carthami* 300

— *coronata* 361, 555, 637

— — *avenae* 555

— *glumarum* 232, 373

— *graminis* 297, 373, 383, 555, 637, 688

— — *secalis* 688

— var. *tritici* 231, 300, 554, 555, 623, 688

— *helianthi* 300

— *menthae* 637

— *polygoni-amphibii* var. *persicariae* 300

— *polysora* 302

— *pruni spinosae* 59

— *rubigo-vera* 362

— — f. sp. *secalis* 174

— — f. sp. *tritici* 300

— *sorghii* 362

— *tritricina* 235, 297, 623

Pull & Treat-Methode 43

Pullularia pullulans 136 ff., 148

Pullus imperxus 440

Pulverschorf, Kartoffel
s. *Spongospora*
subterranea

Pulvinaria psidii 443

Punica granatum 369

Pybuthrin 368

Pyralidae 56, 245, 316, 629, 631

Pyralis farinalis 184

Pyrameis cardui 447

Pyramidenpappel
s. *Populus pyramidalis*

Pyrausta nubilalis 48, 72, 110, 112, 246, 380, 382, 413, 629, 631, 709

Pyrenochaeta sp. 132 ff., 145, 146

Pyrenon 184

Pyrethrine 384, 509, 570, 573

Pyrethrin-Piperonyl-
Butoxyd 114, 368

Pyrethrum 570

Di-Pyrollidyl-Thiuram-
Disulfid s. DPTD

Pyronema confluens 146

Pyrophyllit 57

Pyrus malus 110, 168, 169, 266, 369, 402

Pythium 554

— *arrhenomanes* 301

— sp. 7 ff., 17, 130 ff., 213, 379

— *ultimum* 688

Q

Quadraspidiotus 337, 339

— *marani* 266 ff., 337, 338, 339

— *ostreaeformis* 338, 339

— *perniciosus* 117, 126, 264 ff., 266 ff., 337, 339, 384, 575

— *pyri* 266 ff., 337, 338, 339

Qualitätsproduktion 123

Quarantäne 239, 250, 308

Quarantänebestimmungen
294 s. a. Pflanzen-
beschau

Quarantänemaßnahmen
239

Quarantäneschädlinge 116

Quecke

s. *Agropyrum repens*

Queckeneule s. *Hadena*
basilinea u. *Parastich-*
tis basilinea

Quecksilber 39, 174, 191, 251, 256, 288, 299, 320, 341, 378, 496, 621, 706, 707, 711

— organische Verb.
33, 146, 711

Quecksilberbeizung
42, 59, 255, 710

Quecksilberchlorid 55, 59, 299, 364, 427, 494

Quecksilber-Lindan-
Trockenbeize 706

Quecksilberverbindungen
251

Quercus borealis 104, 562

— *conferta* 185

— *petraea* 185

— *sessiliflora* 402

— sp. 185, 317

R

Radioisotope bei
Insektofungiziden 710

Radix peregra

s. *Limnaea (Radix)*
peregra

Radopholus 504

— *similis* 43, 106, 107, 308, 372

Ranunculaceae 200

Ranunculus acer 42

— *asiaticus* 627

— *ficaria* 248

— *repens* 42

— spp. 560

— *Steveni* 373

Raphanus raphanistrum

103, 502, 579, 583

— *sativus* 100

— spp. 626

Raphatox s. DNC

— u. Dieselöl,

Krautabtötung 710

Raps, Auswinterung 233

— Nematoden 105

— Unkrautbekämpfung
178

Rapsblattwespe
s. *Athalia colibri*

Rapsdecke 707

Rapsderrfloh s. *Psylliodes*
chrysocephala

Rapsglanzkäfer
s. *Meligethes aeneus*

Rapsschotenrüßler
s. *Ceuthorrhynchus*
assimilis

Rasenschmiele
s. *Deschampsia*
caespitosa

raspberry ringspot 491

— yellow dwarf 491

Rassenbildung,
Cercospora beticola 40

Ratten s. *Rattus (Epimys)*

Rattenbekämpfung 184

Rattus (Epimys) norve-
gicus 126, 446

— — *rattus* 446

— sp. 509

Raubameisen 411

Raubinsekten 413

Raubmilben
s. *Phytoseiidae* u.
Typhlodromus sp.

Rauchabgase
s. Rauchschäden

Räuchern 354

Rauchschäden 257, 281,

420, 421, 422, 445, 682

s. a. Immissionsschäden

Raupenfeinde 253

Rauwolfia serpentina 289

RBV

s. Tabakrippenbräune

Reben, Aschenelemente
489

— Aschenelemente 489

— Chlorose 288, 489, 683

— Kalimangel 167, 353

— Nematoden 104, 180

— Rotverfärbung 286

— Stare 87

— Zinkbedarf 167

Reblaus s. *Phylloxera*
vastatrix u. *Viteus*
vitifolii

Reblausresistenz 352

Rebschule, Kupfer 226

Rebstichler

s. *Byctiscus betulae*

Regenwurm

s. *Lumbricus* sp.

Reineiweiß 95

Reinsaat 165 f.

- Reis, Unkrautbekämpfung 62
- Reisbräune 498
- Reisigkrankheit, Rebe 228
- Reiskäferarten
s. *Calandra* sp. u.
Sitophilus sp.
- Reismehlkäfer 122,
s. a. *Sitophilus oryzae*
- Reisstengelbohrer 711
- Reizschwelle 261 ff.
- Repellenz 52, 82, 383, 446,
508
- Reseda alba* 200
- *lutea* 490
- *luteola* 200
- Resedaceae* 200
- Resinosa*-Kiefer
s. *Pinus resinosa*
- Resistenz 35, 41, 43, 51,
61, 180, 226, 227, 232,
233, 281, 287, 293, 300,
302, 307, 315, 352, 354,
361, 383, 423, 426, 489,
490, 504, 508, 557, 612,
620, 622, 709
- b. schädlichen Insekten
383
- Resistenzerscheinungen
375
- Resistenzforschung 239
- Resistenzgrad 260
- Resistenzprüfungen 38,
373
- Resistenzzüchtung 239,
286, 363, 489, 498, 508,
574
- Resistox (Diaethyl-chlor-
methyl-oxy-cumarin-
thiophosphorsäure-
ester) 121
- Resoblau 171
- Resorcin 353
- Reticulitermes flavipes*
115, 436, 573
- *lucifugus* 55
- subsp. *santonensis*
49, 55
- Rhabarberfäule
s. *Phytophthora*
cactorum
- Rhabditis* 504
- Rhagoletis cerasi* 128,
189, 190, 313, 374
- Rhamnus frangulae* 702
- spp. 702
- Rhenaniaphosphat,
Na-Wirkung 31
- Rhinanthus serotinus* 178
- Rhizobiaceae* 359
- Rhizoctonia* 39, 213, 554
- *bataicola* 661, 662
- *crocorum* 7 ff., 8 ff., 17
- *solani* 8 ff., 9 ff., 17, 101,
102, 130 ff., 148, 214, 362,
379, 425, 427, 428, 622,
636, 637, 655, 688
- Rhizoctonia* sp. 32
- Rhizoglyphus echinopus*
636
- Rhizopertha dominica*
114, 184, 368, 369, 370,
571
- Rhizopus nigricans* 132 ff.,
148, 214
- sp. 545
- *stolonifer* (= *Rh. nigri-*
cans) 172, 298, 362
- Rhodandinitrobenzol 512
- + Kupfer 512
- Rhododendron*
catawbiense 423
- Rhodotorula glutinis*
var. *rubescens* 298
- Rhogas dimidiatus* 700
- Rhopalomyzus*
ascalonicus 293
- Rhopalosiphon insertum*
384
- *padi* 292, 358, 705
- Rhopalosiphoninus*
latysiphon 466
- Rhopalosiphum fitchii* 355
- *nymphaea* 634
- *padi* 292, 358, 705
- *pseudobrassicae* 100
- Rhynchites aequatus* 45
- *auratus* 45
- *bacchus* 45
- *cupreus* 45
- Rhynchodotides syriacus*
245
- Rhynchosporium secalis*
556, 692
- Rhynchota* 603, 705
- Ribes nigrum* 568
- Ricinus communis* 181
- Rickettsia* (*Rickettsiella*)
melolonthae 49, 50, 51
- Rickettsiella popilliae* 50
- *stethorae* n. sp. 50
- Rickettsien 631
- Rickia berlesiana* 632
- Riesenbastkäfer
s. *Dendroctonus micans*
- Rindenbrand d. Pappel
s. *Dothichiza populea*
- Rindenerkrankung,
Crataegus 636
- Rindenfrostschäden,
Apfel 169
- Rindite 417, 486, 545
- Ringelsockensymptome 33
- Ringelspinner
s. *Malacosoma*
neustrum
- Ringfleckenscheckungs-
virus 229
- Ringfleckenvirus 59, 330,
552, 614, 617
- Nekrotisches 550
- Ringmosaik-Virus d.
Kapuzinerkresse
193 ff., 209
- Ringmuster-Virus 291
- ring pattern virus
s. Ringmuster-Virus
- „ring spot“ 306
- Rippenbräunevirus 35,
231, 615
- Rippen-Nekrose 231
- Robinie s. *Robinia*
pseudo-acacia
- Robinia pseudo-acacia*
269, 402, 562
- Rodolia cardinalis* 269
- Roggenmosaik 292
- Rohprotein 95
- Rollkrankheit, Rebe
229, 249, 492
- Roripa montana* 100
- *silvestris* 694
- Rosa* spp. 226
- Rosaceae* 200
- Rose s. *Rosa* spp.
- Rosettenkrankheit,
Kirsche 37, 330 ff., 332,
490
- Rospin (4,4'-dichlorbenzil-
säure-aethylester) 78 ff.,
86
- Rost s. *Puccinia*
u. *Uromyces*
- Rostpilze s. *Uredinales*
- Rotblättrigkeit d. Hirse
229, 230
- Roteiche s. *Quercus*
borealis
- Rotenon 121, 707
- Rote Spinne s. *Acaridae*
- Rote Rübe, Konkurrenz
238
- Rotieregge 373
- Rotklee
s. *Trifolium pratense*
- Rotkleeadernmosaikvirus
37, 357, 551
- Rotrückenwürger
s. *Lanius collurio*
collurio
- Rotstreifigkeit d. *Sorgum*
357
- Rotverfärbung, Rebe 286
- Rotylenchus* 504, 566
- *pratensis* 105
- *robustus* 181, 504, 566,
628, 696
- Rüben s. *Beta*-Rübe
- Unkrautbekämpfung
236, 577, 626
- Rübenderbrüller
s. *Bothynoderes puncti-*
ventris
- Rübenfliege s. *Pegomyia*
hyoscyami betae
- Rübelgelbsucht
s. Vergilbungskrankheit
- Rübenkopffälchen
s. *Ditylenchus dipsaci*
- Rübenmosaikvirus 170,
171, 196, 228, 293

Rübenmotte
s. *Phthorimaea ocellatella*
Rübennematode
s. *Heterodera schachtii*,
s. a. *Ditylenchus dipsaci*
Rübenringfleckigkeit 36
Rübenvergilbung
s. Vergilbungskrankheit
Rubidium 419, 420, 620
s. a. Mikronährstoffe
u. Spurenelemente
Rubus caesius 402
— *fruticosus* 562
— *idaeus* 35, 51, 290
305, 402, 562
— spp. 559, 694
Rückstände v. Pflanzenschutzmitteln 254, 375, 509, 510, 511, 706
Rückstandsmenge 708
Rückstandsproblem
374, 375
Rückstandsuntersuchung
319, 375
Rührwerke, Pflanzenschutzgeräte 638
Rumex acetosa 200, 582, 583
— *crispus* 200, 486, 615, 675 ff., 680
— *obtusifolius* 176, 447
— spp. 587, 626
Runkelrübe s. *Beta*-Rüben
Rüsselkäfer
s. *Curculionidae*
u. *Strophosomus* sp.
— großer, brauner
s. *Hylobius abietis*
— Luzerne 438
— schwarzer, mittlerer
s. *Otiorrhynchus niger*
Ruta graveolens 201
Rutaceae 201
RX-CH₂-COOH 117
Ryania 433

S

Saateule s. *Agrotis segetum*
Saatgut-Aufbereitung 93
Saatgutbehandlung 379
Saatgutbeizung s. Beizung
Saatgutinkrustierung
124, 321 ff., 326, 506, 511, 620
Saatgutpuder 703
Saatgut-Reinigung,
elektromagnetische 94
Saatgutübertragung 422
Saatkartoffeltestung 684
Saattiefe 488, 587, 623
Saatzeitverschiebung 373

Sacharomyces pastorianus 687
Saga sp. 185
Saintpaulia ionantha 371
Salat s. *Lactuca sativa*
— konische Köpfe 612
— Nematoden 106
Salatmosaik 36, 357
Salatsamenvirus 509
Salatzichorie 289
Salix caprea 562
— sp. 401
Salizylsäure 353, 619
Salsolea sp. 545
Salvia farinacea 200
Salweide s. *Salix caprea*
Salzböden 385 ff.
Salze, wasserlösliche 570
Salzschädigungen
385 ff., 396
Salztoleranz 387 ff.
Salzwassermethode 113
Sambucus sp. 53, 562
Samenbehandlung 379
Sameninkrustierung
s. Saatgutinkrustierung
Samenprüfung 485, 509
Samenreserven,
Unkräuter 561
Sandrohr s. *Calamagrostis*
spp.
Sanguisorba minor 200
San José-Schildlaus
s. *Quadraspidiotus perniciosus*
Sansevieria trifasciata
565
Saperda populnea 605
Sarothamnus scoparius
35, 694
Sattelmücke s. *Haplodiplosis equestris*
Saudistel s. *Sonchus* sp.
Sauergräser 694
Sauerkirsche s. *Prunus cerasus*
Saugschäden, Hafer 52
Scabiosa columbaria 116
Scarabaeidae 445
— *-Lucanidae* 313
Schabe, Amerikanische
s. *Periplaneta americana*
— Deutsche s. *Blattella germanica*
— Orientalische s. *Blatta orientalis*
Schaben s. *Blattidae*
Schadareale 246
Schadinsekten,
Verbreitung 246
Schädlingsbekämpfung
117, 320
— aviochemische 188

Schädlingsbekämpfungsmittel 120, 150, 222, 375, 510 s. a. Pflanzenschutzmittel
— Gefahren 120
Schädlingekalamität 187
Schadtest 260
Schafgarbe s. *Achillea millefolium*
Schälschäden 445
Schälschutzmittel 280
Schattenwickler s. *Cnephasia wahlbomiana*
Scheibenegge 560
„Schein“resistenz 574
Schermäuse s. *Arvicola terrestris*
Schilderwanze s. *Lygus sinolae*
Schildkäfer s. *Cassida* sp.
Schildlaus, Rote austernförmige s. *Epidiaspis betulae*
— Weiche s. *Coccus hesperidum*
— Weidelgras s. *Antonina graminis*
Schildläuse s. *Coccoidea*,
s. a. die einzelnen Gattungen
Schilf s. *Phragmites communis*
Schimmelpilze 222
Schistocerca gregaria 312
Schizaphis sp. 467
Schizophyllum commune
102
Schlaffsucht 435
Schlammbeizung 706
Schlamm Schnecke
s. *Limnaea peregra*
Schlehen Spinner
s. *Orgyia antiqua*
Schlepperaufbaugerät 639
Schlupfwespen
s. *Ichneumonidae*
Schmetterlinge
s. *Lepidoptera*
Schmierlaus, Lange
s. *Pseudococcus adonidum*
Schmierläuse 333
s. a. *Pseudococcus* sp.
Schneebruchschäden 317
Schnecken 63, 230, 373, 380, 432, 504, 505
Schoenobius incertellus
437
Schorf, Obst
s. *Fusicladium pirinum*
u. *Venturia inaequalis*
Schorfwarndienst 125
Schotengallmücke
s. *Dasyneura brassicae*

- Schwammspinner
 s. *Lymantria dispar*
 Schwarzkiefer
 s. *Pinus nigra*
 Schwarzkrebs
 s. *Sphaeropsis* sp.
 Schwarzkrebs b. Apfel-
 bäumen s. *Sphaeropsis*
 malorum
 Schwarzringfleckigkeit
 d. Kohls 193, 491
 Schwarzrost, Weizen
 s. *Puccinia graminis*
 var. *tritici*
 Schwarztäfelchen
 s. *Parlatoria ziziphi*
 Schwarzwurzel,
 Nematoden 106
 Schweden, Unkraut-
 bekämpfung 179
 Schwedenklee, MCPB-
 Wirkung 179
 Schwefel 32, 77, 95, 110,
 288, 366, 425, 433, 619
 s. a. Mikronährstoffe u.
 Spurenelemente
 Schwefeldioxyd 43, 281,
 307, 418, 419, 420
 Schwefelkalkbrühe
 124, 190, 191, 365, 372,
 443, 568
 Schwefelkohlenstoff
 78, 114, 117, 146, 168,
 169, 368, 550
 Schwefel-Mangel-
 symptome 226
 Schwefelsäure 232, 282,
 418, 421
 Schwefeltrioxyd 281
 Schwefelverbindungen
 420
 Schwermetalle 546
Scleranthus annuus 103
Sclerotinia 213
 – *bataticola* 379
 – *fückeliana* 498
 – *fructicola* 251
 – *sclerotiorum* 117, 119,
 130 ff., 233, 495
 – sp. 378
 – *trifoliorum* 373
Sclerotium 39, 213
 – *bataticola* 655 ff., 661
Scolothrips longicornis
 506, 569
Scolytidae 435, 630
Scolytus mali 372
 – (*Scolytus*) *pygmaeus*
 630
 Scopoletin 485
Scopulariopsis 213
 – *fusca* 136
 – *stercoraria* 132 ff., 133
Scrophularia nodosa 615
 – *vernalis* 615
Scrophulariaceae 196, 201
Scutellonema boocki 105
 – *dioscoreae* n. sp. 105
Secale cereale 96
 Seidenraupe s. *Bombyx*
 mori
 Seidenspinner, Chinesi-
 scher s. *Antheraea*
 pernyi
 Selbstentzündung, Heu
 487
 Selbsterhitzung, Heu
 295, 487
 Selbstschußgerät 247
 Selbstunverträglichkeit
 485
 Selen 546
 Selektion 300
 Sellerie, Nematoden 106
 – Unkrautbekämpfung
 623
Semasia rufimitrana 638
Senecio vulgaris 490, 583
 Senföle 485
 Septikämie 68 ff.
Septoria apii 251
 – *nodorum* 373
Sericesthis pruinosa 311
 Serologische Diagnosen-
 methodik 685
Serratia marcescens
 49, 110, 242, 295, 312
 SES (Na-2-(2,4-Dichlor-
 phenoxy)-aethylsulfat)
 s. DES
Sesamum indicum 554
 – *orientale* 553
Setaria italica 229, 230
 – sp. 502
 Shell Oil 9 117
Shorea leprosula 572
Sicyos angulatus 53
Sigalphus thoracicus 182
 Signalreize 505
 Silber 288
 Silberfischchen
 s. *Lepisma saccharinum*
 Silberniträt 59
Silene orientalis 197 f.
 – *pendula* 615
 Silicium 32, 95, 288
 s. a. Mikronährstoffe
 u. Spurenelemente
Silphidae 47
 Silvex (2-[2,4,5-Trichlor-
 phenoxy]propionsäure)
 304
 Simazin (2-Chlor-4,6-bis-
 aethyl-amino-s-triazin)
 175, 235, 236, 255, 303,
 377, 429, 559, 563, 578,
 579, 585, 587, 624, 625,
 694, 695, 710
Sinapis arvensis 103, 176,
 486, 579, 580
 – ssp. 179, 485
Sinningia speciosa 105
Siricidae 184
Sisymbrium sophia 503
 Sitkafichtenlaus
 s. *Liosomaphis* (*Neo-*
 myzaphis) *abietina*
 Sitkalaus
 s. *Liosomaphis abietina*
Sitobium africanum
 s. *Macrosiphum* (*Sito-*
 bium) *africanum*
 – *fragariae* 292, 454 ff.,
 463 ff., 468
 – *granarium* 292, 705
Sitodiplosis cambriensis
 705
Sitona crinitus 371
 – *hispidulus* 438
 – *humeralis* 371, 438
 – *lineatus* 125, 371, 438,
 574
 – sp. 112
Sitophilus granarius
 (= *Calandra granaria*)
 82, 114, 120, 122, 123,
 126, 184, 185, 368, 369,
 370, 441, 509, 570, 572,
 574, 701
 – *oryzae* (= *Calandra*
 oryzae) 114, 123, 184,
 368, 370, 570, 571, 572,
 701
 – *sasakii* 572, 701
 – spp. 77
 – *Zea-mais* 701
Sitotroga cerealella 77 ff.,
 86, 114, 184, 368, 444, 571
Sitta europaea 127
 Smithia-Virus-Gruppe 49
Smithiavirus pieris 243
 – *ptyocampae* 241, 381
 – *pubibundae* 381
 Smog-Schäden
 s. Rauchschiäden
 „Soil acidity complex“ 33
 Soja-Bohne 62, 226
 Sojabohnenkräusel-
 mosaikvirus 229
Solanaceae 181, 196, 201,
 209
Solanum acaule 489
 – *aethiopicum* 181
 – *andigena* 489, 696
 – *chacoense* 489, 709
 – *curtipes* 181
 – *demissum* 356, 360, 489
 – *famatiniae* 307
 – *giganteum* 181
 – *gilo* 181

- Solanum glaucophyllum* 181
 — *integrifolium* 181
 — *jasmynoides* 292
 — *kurtzianum* 696
 — *lycopersicum* 402, 615
 — *macolae* 307, 696
 — *marginatum* 181
 — *melongena* 402, 482, 616
 — *nigrum* 167, 202, 482, 503, 616
 — *pseudo-capsicum* 307, 616
 — *sisymbriifolium* 202
 — spp. 618
 — *stoloniferum* 360, 489
 — *sucrense* 307
 — *tuberosum* 222, 489
 — — subsp. *andigenum* 307, 363
 — *vernei* 307
 — *xanti* 181
Solenopsis saevissima richteri 57
Solidago canadensis 561
 — *Virgaurea* 694
 Solontschak 385 ff.
Sonchus arvensis 179, 248
 — *oleraceus* 174, 635
 — spp. 179, 583, 623, 626
 Sonnenblume, Schädlinge 509
 Sonnenblumenmosaik-Virus 194
 Sonnenblumenrost s. *Puccinia helianthi*
 Sonnenbrand 547, 548
 Sorbinsäure 146
Sorbus aucuparia 641 ff.
 — — var. *moravica* = var. *edulis* = var. *dulcis* 644
Sorghum bicolor 31
 — *halepense* 502
Sorosporella agrotidis 65
 — *uvella* 65 ff.
 Sortenwahl 488
Sparganothis pilleriana 311
 Spargelvirose 217
 Spätfrost 61, 354, 549
 Spätfrostschäden 224, 290, 417, 684
 Spätsaat 488
 „Spätstrichel“ 35 s. a. Tabakrippenbräune-virus
 Spechte 572
 Speckkäfer s. *Dermestes lardarius*
 Speisebohnenkäfer s. *Acanthoscelides obsoletus*
Spergula arvensis 174, 583
Spermophagus pectoralis 114
Sphacelotheca reiliana 495, 496
Sphaeriales 241
Sphaeroma 249
Sphaeropsis malorum 301
Sphaeropsis sp. 445
Sphaerotheca humuli 619
 — *mors uvae* 361
 — *pannosa* 361
Spicaria farinosa 663 ff., 667, 668
 — *heliothis* 666
 — *oleracea* 197 f., 420, 548, 615
 Spinnen 185
 Spinnmilben s. *Acari*, s. a. die einzelnen Gattungen
 Spinnmilbenbefall s. *Acarose*
 Spitzmäuse 109, 163, 380
Spodoptera mauritia 630
Spodoycladium atro-virens 655, 661
Spongospora spp. 39
 — *subterranea* 424
 — — f. sp. *nasturtii* 691
 Sporenbildung, Licht-einfluß 637
 Sporenfanggerät 557, 688
Sporozoa 631
 spotted wilt s. Bronze-fleckenkrankheit d. Tomate
 Spreading Decline 43, 107
 Springschwänze s. *Collembola*
 Springwurm s. *Sparganothis pilleriana*
 Spritzgeräte 191, 639
 Spritzmittel 46, 126, 179, 384, 704 s. a. Pflanzen-schutzmittel
 Spritzverfahren 176
 Sproßgallmücke s. *Dasyneura* spp.
 Sprühgeräte 639
 Sprühverfahren 191
 Spurenelemente 31, 32, 95, 168, 226, 233, 239, 287, 288, 420, 546, 683.
 Spurenelementmangel 222 s. a. die einzelnen Elemente
 Stachelbeerlaus, Grüne s. *Aphis grossulariae*
 Stachelbeermilbe s. *Bryobia praetiosa*
Stachys grandiflora 200
 — *lanata* 169
 — *palustris* 169
 Stallmist 319, 423, 426, 621, 634
 Stammspritzung 305, 694
 Stangenhölzer, chemische Läuterung 694
Staphylinidae 46, 77, 442, 605, 670 ff.
 Star s. *Sturnus vulgaris*
 Starrflügler 161, 190
 Starrflugzeug 161, 190
 Staticesterben s. Welke-krankheit, *Statice*
 Stäubemittel 123, 126, 253 s. a. Pflanzenschutz-mittel
 Staubkalk 53
 Stauchevirus 37, 291, 357
 „Staudenvirus“ 614 s. a. „Freilandprimelvirus“
 Stechapfel s. *Datura stramonium*
 Stechginster s. *Ulex europaeus*
 Steckenberger Krankheit d. Sauerkirsche 552, 615
Stegobium paniceum 369, 574
 Steinfuchtsstecher s. *Anthonomus rectirostris*
 Steinkohlenteeröl 249
 Steinobstbakteriose s. *Pseudomonas mors-prunorum*
Stellaria media 171, 174, 197, 306, 479, 490, 503, 579, 581, 583, 587, 708
Stemphylium 146
 — *botryosum* 172
 — *consortiale* 145
 — sp. 379, 688
 Stengelbräune, Kartoffel s. *Phoma solanicola* und *Ph. foveata*
 Stengelfäule, Tabak s. *Sclerotinia sclerotiorum*
Stephanitis pyri 365
Stereum hirsutum 102
Stethorus spp. 50
 Stickstoff 7, 34, 103, 176, 226, 290
 — — Binder 486
 — — Überschuß 487
 Stimulation 16, 96
 Stinkbrand, Weizen s. *Tilletia tritici*
 Stockausschlagbekämpfung 694
 Stockbehandlung 694
 Stoffausscheidung 485

Stoffeinwanderung 222
 Stolbur-Virus 108, 171,
 228, 490, 614
 Stoppelsaat 707
 β , γ -Strahlen 558
 Strahlenhohlsame
 s. *Bifora radians*
 Straßenstaub 53
 Streifenmosaik 170, 292,
 293, 355, 357
 Streifenvirus, Narzisse
 291
 Streifigkeit d. Gerste,
 Falsche 292
Streptomyces albido-
flavus 213
 — *chrysomallus* 213
 — *coelicolor* 213
 — *griseolus* 213
 — *limosus* 213
 — *orientalis* 296
 — *purpurascens* 213
 — *ruber* 213
 — *scabies* 38, 423
 — spp. 211 ff., 216, 686
 Streptomycin 38, 48, 364,
 493, 554, 636
 Streptomycinsulfat 296
 Streumittel 176, 340, 511
 Streuverfahren 376
 Strichelkrankheit, Kar-
 toffel s. γ -Virus
 Strichelmosaik 170
 Strichelvirus, Knaulgras
 291, 357
 Strobe s. *Pinus strobus*
 Stroh 319
 Strohdüngung 168
Strophosomus sp. 700
 Strontium 418, 419, 420,
 620
 Sturmschäden 280
Sturnus sp. 704
 — *vulgaris* 87 ff., 127, 404,
 587
Stysanus spp. 693
 Sublimat s. Quecksilber-
 chlorid
Subcoccinella viginti-
quatuorpunctata 635
 Sacrose 59
 Sulfate 34, 386
 Sulphenon (p-chlorphe-
 nyl-phenyl-sulfon) 707
 Sumpfmeise s. *Parus*
palustris
 Sumpfschachtelhalm
 s. *Equisetum palustre*
Supella supellectilium
 184
 Superparasitismus 52, 314
 Süßkartoffel s. *Ipomoea*
batatas

Süßkirsche s. *Prunus*
avium
 S-Virus 551, 552
Swietenia macrophylla
 370
 Swingfog-Gerät 127
Sylvilagus floridanus
 446
 Symbionticiden 54
 Sympetale 168
Symphytum officinale
 175, 248, 604
 — *peregrinum* 175
Synchytrium endobio-
ticum 97, 424, 425, 426,
 490, 498, 622
 Synergismus 512
Syntomocera 568
Syrphidae 367, 455, 705
Syrphus vitripennis 705
 Systox (Diaethyl-aethyl-
 mercapto-aethyl-thio-
 phosphat) 122, 180, 433,
 570, 605, 706

T

2,4,5-T (2,4,5-Trichlor-
 phenoxyessigsäure)
 61, 62, 104, 176, 177, 178,
 236, 237, 304 f., 501, 560,
 561, 562, 563, 564
 2,4,5-T-Ester 104, 151
 2,4,5-T + MCPA s. TM
 Tabak, Bor 289
 — Kalimangelschäden 682
 — Nematoden 106
 — S-Mangelsymptome
 226
 — *Thaneroclerus buquet*
 185
 Tabakätzmosaikvirus s.
Marmor erodens var.
daturae
 Tabakätzvirus 357
 Tabakkrankheiten 119
 Tabakmauche-Virus
 s. *Annulus behren-*
sianus
 Tabakmosaik-Nuklein-
 säure 291
 Tabakmosaikvirus
 s. *Marmor tabaci*
 Tabaknekroseviren
 35, 357, 491
 Tabaknetz-Virus 291
 Tabakrauch 432
 Tabakringfleck-Virus
 s. *Annulus tabaci*
 — — Breitfleckiges s.
Annulus apertus
 Tabakrippenbräunevirus
 35, 231, 358, 615
 Tabakstrichel-Virus
 s. *Annulus orae*

Tachina fallax s. *Larvi-*
vora (Tachina) fallax
 — *larvarum* 182
 — (*Echinomyia*) *magni-*
cornis 700
 Tachinen 185, 316, 317,
 318, 412, 445
Tachinidae 45, 47, 51, 164,
 441, 445, 700, 704
Taeniothrips simplex 46
Tagetes 43, 179
 — *patula* 198
 — *signata* 198
 — sp. 308
Talpa europaea 247, 404,
 446
Tamarindus indica 369
Tamarix orientalis 369
 Tanne s. *Abies* sp.
 Tannenknospenwickler
 s. *Epinotia nigricana*
 Tannenlepidoptera 567
 Tannenmeise s. *Parus*
ater
 Tannenstammlaus s.
Adelges (Dreyfusia)
piceae
 „Tannensterben“ 567
 Tannentrieblaus
 s. *Adelges nusslii*
 Tannentriebwickler
 s. *Choristoneura*
murinana u. *Zeiraphera*
rufimitrana
 — amerikanischer,
 s. *Choristoneura fumi-*
ferana
 Tannenwickler
 s. *Cacoecia murina*,
Epiblema nigricana,
Epinotia pusillana,
Semasia rufimitrana
Tanymecus dilaticollis
 112
Taphrina deformans 59
Taraxacum officinale
 178, 373, 439, 490, 624
 — spp. 178, 503
Tarichium megaspermum
 65
 — *uvella* 65
Tarsonemus fragariae
 122, 365
 — *spirifer* 705
 Tausendfüßler
 s. *Blaniulus guttulatus*
 u. *Myriapodae*
Tarax baccata 53
 — sp. 185
 TAV s. Tomaten-
 aspermievirus
 2,3,6-TBA (2,3,6-Trichlor-
 benzoessäure) 179, 303,
 304, 679

- TCA (Trichloressigsäure) 61, 64, 104, 117, 175, 176, 178, 236, 237, 377, 429, 430, 500, 502, 561, 562, 578, 624, 625, 694
- TCB (Trichlorbenzol) 698
- 2,3,6-TCB (2,3,6-Trichlorbenzoesäure) s. 2,3,6-TBA
- TDE (Dichlor-diphenyl-dichloroethan) 110
- Technazen 378
- Tectona grandis* 572
- Tedion (2,4,5,4'-tetrachlordiphenylsulfon) 78 ff., 86, 569
- Telephoridae* 47
- Tellereisen 446
- Tellerschildlaus, Kalifornische s. *Aonidiella aurantii*
- Rote s. *Chrysomphalus dictyospermi*
- Schwarze s. *Chrysomphalus ficus*
- Tellerschildläuse 335
- Telone (1,3-Dichlorpropen) 308, 365, 629
- Telvar (CMU-Wirkstoff) 623
- Tenebrio molitor* 184, 368, 631, 633
- Tenebroides* 114
- *fuscus* 184
- *mauritanicus* 184, 368
- Tenthredinidae* 241, 444
- Tephritide 410
- Teredo* 249
- *pedicellata* 447
- Termiten s. *Termitidae*
- Termitenabwehr 55
- Termitenschutzmittel 184
- Termitidae* 49, 54, 57, 162, 184, 369, 370, 436, 570, 572, 573, 698
- Terralit 439
- Terramyzin 493
- α -terthienyl 43, 179
- Testpflanzen 170, 292, 358, 491, 614, 615, 616
- s. a. die einzelnen Gattungen
- Tetranychidae* 569
- 2,3,5,6-Tetrachlorbenzoesäure 372
- Tetrachlorbenzol 117
- 2,4,5,4'-tetrachlordiphenylsulfon s. Tedion
- Tetrachlorkohlenstoff 114, 368
- Tetrachlornitrobenzol 293
- Tetracycline 38
- Tetragonia expansa* 615, 685
- Tetragonia tetragonoides* 196 ff.
- Tetrameristra glabra* 572
- Tetramethylthiuramdisulfid s. TMTD
- Tetranychidae* 524
- Tetranychus urticae* 506, 524 ff., 540, 568, 569, 629, 699
- Tetrastichus rapo* 20 ff., 24
- sp. 635
- Tetrazoliummethode 486
- Tettigoniidae* 185
- Thallium 420
- Thaneroclerus buquet* 185
- Thaumetopoea pityocampa* 241, 381, 382, 632, 697
- *processionea* 51, 317, 696, 697
- Thectura cuspidata* 605
- Thekospora areolata* 234
- Thelohania hyphantriae* 67
- Therapie, innere 379
- Therioaphis maculata* 47, 441
- Thermocar 97
- Thermopsis lanceolata* 200
- Thielavia* 146
- Thielaviopsis* 213
- *basicola* 130 ff., 214, 688
- Thimet (0,0-Diaethyl-S-(aethyl-thiomethyl)-phosphordithionat) 54, 292, 293, 685
- Thiobar (Barium-Poly-sulfid) 512
- Thiocarbamat 118, 619
- Thiocarbamat + Thiuram + Arsen 638
- Thio-2,4-D 178
- Thiodan (Hexachlorbicyclo-hepten-bisoxymethylensulfid) 121, 366, 638, 639, 640
- Thio-MCPA 178
- Thiomethon (Dithiophosphorsäure-0,0-dimethyl-S- β -aethylthioaethyl-ester) 568, 570
- Thio-2,4,5-T 178
- Thioneb 623
- Thiophenoxyessigsäure 178
- Thiophos s. Parathion
- Thiophosphorsäure-0,0-diaethyl-0-aethylthioaethylester s. Demeton
- Thiophosphorsäure-0,0-dimethyl-S-2-methoxy-1,4-pyron-5-methylester s. Endothion
- Thiophosphorsäure-0,0-dimethyl-0-(3-methyl-4-mercaptophenyl)-ester s. Mercaptophos
- 2-Thiouracil 291, 687
- Thiram s. TMTD
- Thiuram s. TMTD
- Thlaspi arvense* 179, 486, 502
- Thomasiniana* sp. 636
- Thrips angusticeps* 125
- sp. 246
- Thrombidiiden 367
- Thuja* 317
- Thymol 353
- Thysanoptera* 46, 116, 309, 371, 506, 637, 705
- Tiefsaat 33
- Tierwelt der Bodenoberfläche 46
- Tilachlidium* 213
- *tomentosum* 132 ff., 214
- Tilia* sp. 401
- Tilletia brevifaciens* 373
- *caries* 234, 496
- *contraversa* 299, 496, 557
- *nanifica* s. *T. contraversa*
- sp. 496, 688, 708
- *tritici* 234, 256
- Tinea cloacella* 629
- Tineola bisselliella* 115, 183
- spp. 77
- Tinox 439
- Tiphia femorata* 445
- *morio* 316, 445
- Tiphiidae* 316, 445
- „Tipula iridescent virus“ 313, 631, 632
- Tipula livida* 631
- *oleracea* 631
- *paludosa* 313, 631, 666, 705
- sp. 112, 504, 631
- Tipulidae* 505
- Larven 122, 123
- Titan 420
- TIV s. „Tipula iridescent virus“
- TM (2,4,5-T + MCPA) 624
- Tmetocera ocellana* 443
- TMTD (Tetramethylthiuramdisulfid) 39, 130 ff., 146, 148, 211 ff., 216, 251, 256, 320, 378, 499, 509, 512, 554, 619, 621, 638
- TMV s. *Marmor tabaci* tobacco hornworms s. *Protopurce sexta*

- tobacco rattle 491
 — ringspot s. *Annulus tabaci*
 — severe etch 491
 „Toleranz, unspezifische“ 508
 Toleranzen 374, 375
 Tomato, Anbau, gemeinsamer mit Weißkohl 545
 — Chlorose 287
 — Blattrollen 99
 — Fäuleerreger 172
 — Frostschutz 290
 — *Fusarium oxysporum f. lycopersici* 7
 — Geisterflecken 172
 — Mineralstoffmangelerscheinungen 36
 — *Peronospora tabacina* 618
 Tomatenaspermievirus (TAV) 170, 194, 291, 491
 Tomatenbraunfäule s. *Cladosporium fulvum*
 Tomatenringflecken-Virus s. *Annulus zonatus*
 Tomatenschwarzring-Virus 194, 491
 tomato bushy stunt s. Bushy Stunt-Virus
 tomato spotted wilt s. Bronzefleckenkrankheit der Tomate
Topana media 417
Tortricidae 434, 441, 630
Tortrix viridana 91 ff., 122, 127, 317, 376, 382, 606, 638, 698
Torula sp. 145, 688
Torymus (sg. *Syntomaspis*) *eurytomae* 56
 Totspitzmittel s. Krautabtötung
 Toxaphen (Octachlorcamphen) 113, 122, 191, 253, 366, 371, 377, 446, 638, 640, 669 ff., 674, 707
 Toxikologie 710
 Toxine 96, 359
 Toxizität 96
 — Herbizide, Fische 150
 — Pflanzenschutzmittel, Bienen 122
 — — Fische 707
Toxoptera graminum 230
 2,4,5-TP (2,4,5-Trichlorphenoxy-propionsäure) 104
Trachea atriplicis 447
 Tracheomykose 619
 Tränkung des Holzes 570
 Trapex (Methyl-iso-thiocyanat) 425, 431, 565
 Traubenkirsche s. *Prunus serotina*
 Traubenwickler s. *Clysia ambiguella* u. *Polychrosis botrana*
 Trauerschnäpper s. *Ficedula hypoleuca*
 Treibhyazinthen, Steckenbleiben 33
 Trespenmosaik s. Gelbmosaik d. Trespe
 Triathanolamin-Dinitrophenol 174
 Triathanolaminsalze 62
Trialeurodes vaporariorum 190
 Trialkyl-Zinnverbindung 251
 Triaryl-Zinnverbindungen 251
 Triazin 512, 578, 695
Tribolium castaneum 368, 571, 573
 — *confusum* 184, 368, 570, 571, 573, 574
 — *mauritanicus* 184
 — spp. 368
Trichiocampus viminalis 241
 Trichloräthylen 77
 Trichloralkohol 117
 Trichlorbenzol s. TCB
 2,3,6-Trichlorbenzoesäure s. 2,3,6-TBA
 Trichloreresoxy-pentaäthylenglycol 117
 Trichloressigsäure s. TCA
 Trichlornitromethan s. Chlorkipkrin
 1,1,1-Trichlor-2,2-bis(p-methoxyphenyl)-äthan s. Methoxychlor
 Trichloroxy-äthylphosphonsäure-dimethylester s. Dipterex
 2,4,5-Trichlorphenoxyessigsäure s. 2,4,5-T
 2,4,5-Trichlor-phenoxy-Essigsäure-Ester s. 2,4,5-T-Ester
 (2-(2,4,5-Trichlorphenoxy) propionsäure s. Silvex
 2,4,5-Trichlorphenoxypropionsäure s. 2,4,5-TP
 α , β -Trichlorpropionsäure 306
 2-Trichlorpropylbenzothiazol 637
Trichobotrys sp. 689
Trichoderma 213
 — *viride* 102, 129, 132 ff., 495, 689
Trichodorus 106, 365
 — *christiei* 364
Trichogramma 77 ff., 86, 318, 443, 444
 — *cacoecia* 443
 — — *cacoecia* 443
 — — *pallida* 443, 444
 — — *pini* 443
 — *embryophagum* 443
 — *evanescens* 443, 444
 — sp. 246
Trichogrammatidae 443
Trichoplusia ni 48, 366
Trichosporon sp. 133, 136
 Trichothecin 38
Trichothecium roseum 38, 50, 299, 495
Trichotylenchus falciformis 566
Trichurus spp. 693
Trientalis europaea 290
Trigonella coerulea 200
 Trifluortrichloräthan 365
Trifolium hybridum 490
 — *incarnatum* 358
 — *pratense* 96, 179, 315, 490, 599, 615, 682
 — *repens* 248, 490, 599 ff., 602, 625
 — spp. 298
 2,3,5-Trijodbenzoesäure 167, 303, 377
Trinervitermes biformis 55
 — *heimi* 55
 Triphenyl-Zinnacetat 251
 Triphenyl-Zinnchlorid 252
Triphleps majuscula 506
 — *nigra* 46
Tripleurospermum maritimum 103
 Trithion 47
Triticum-Agropyron-Hybriden 170
Tritneptis abietinus 185
 — *lygaeonemati* 185
 Trockenbeizmaschine 256
 Trockenbeizmittel, Hg-haltig 59, 255, 256, 706
 — — Phytotoxizität 59
 Trockenbeizung 255, 256, 706
 Trockenheit 58, 488
 Trockenobstschädling 56 s. a. *Vitula serratilineella*
 Trockenschäden 394
Trogoderma glabrum 571
 — *granarium* 58, 114, 184, 185, 368, 571
 — *grassmani* 571
 — *inclusum* 571
 — *ornatum* 571
 — *parabile* 571

Trogoderma simplex 571
 — spp. 571
 — sternale 571
Trombiculidae 438
Tropaeolaceae 202
Tropaeolum majus
 193 ff., 209
 Trophobiose, Waldameise
 310
 Trübungstest 281
 Truthühner 373
Tryoxys utilis 440
Trypodendron (Xylo-
terus) lineatum
 163, 606, 700
 Trypophan 497
Tubulifera 309
 Tulpenfeuer
 s. *Botrytis tulipae*
 Tulpenzwiebeln, *Fusa-*
rium oxysporum 558
 Tüpfelchlorose 32
 Tüpfelnekrose 32
 Turbotherm 97
Turdus merula 127
Tussilago farfara 430,
 675 ff., 680
 T-Wert 26 ff., 29
Tylenchida 566
Tylenchidae 564
Tylenchorhynchus
 365, 504, 566
 — *claytoni* 306, 308, 628
 — *dubius* 181, 566
 — *martini* 43
 — sp. 106
Tylenchulus semi-
penetrans 308, 503
Typhlodromus 432
 — *fallacis* 433
 — *finlandicus* 440
 — spp. 45, 411, 440
 — *tiliae* 411, 440
 — *tiliarum* 440
 — *tineivorus* 78
 — *umbraticus* 440
Typhula sp. 233
 Typhus-Paratyphus-
 Enteritis-Gruppe 352
Tyroglyphus siro 184
Tyrophagus castellanii
 115
 Tyrosin 497

U

Überdosierung,
 Insektizide 16
 Überdüngung 395, 396, 546
 Überfluten 564
 Übervölkerungserschei-
 nung 187
Udea rubigalis 48
Ulex europaeus 559, 560,
 561

Ulmensplintkäfer, Großer
 s. *Scolytus (Scolytus)*
pygmaeus
 Ulmensterben
 s. *Ceratocystis ulmi*
Umbelliferae 202
 Umfallkrankheit,
 Forstbaumschule 320
Uncinula necator 39
 Unkrautarten,
 Keimlingsstadium 626
 Unkrautbekämpfung 57
 — Baumwolle 502
 — Beta-Rüben 236, 577,
 626
 — biologische 410, 429
 — *Cannabis sativa* 502,
 625
 — chemische 104, 126, 175,
 179, 235, 236, 303, 306,
 416, 500, 501
 — — Kosten 709
 — Chrysanthemen 623
 — Endivienalat 175
 — in Entwässerungs-
 gräben 560
 s. a. Unkrautbekämp-
 fung, Wasserläufe
 — Erdbeeren 561
 — *Erica-Beete* 563, 623
 — Forst 236, 320, 561, 694
 — Gemüse 174, 179, 304
 500, 577, 623
 — Getreide 501, 709
 — Gladiole 306
 — Grassamenbau 624
 — Hortensien 623
 — Kartoffeln 235
 — Lein 61, 103, 502
 — Luzerne 41, 559
 — Mais 236, 303
 — Möhren 117, 174, 502,
 626
 — Obst 304, 305, 625
 — Pfefferminzekulturen
 625
 — Raps 178
 — Reis 62
 — Rüben 236, 577, 626
 — Voraufspritzung
 175
 — Wasserläufe 306
 s. a. Unkrautbekämp-
 fung, Entwässerungs-
 gräben
 — Weingärten 695
 — Wiesen und Weiden 500
 — Zierpflanzen 304, 306,
 563, 623
 — Zwiebel 174, 626
 Unkrautbesatz, Saatgut
 94

Unkräuter 59, 103, 176,
 235, 286, 290, 320, 380,
 443, 485, 499, 509
 — Acker- 235
 — Aus-, Einwaschung in
 die Keimzone 25
 — Bestimmungsbuch 238,
 239
 — Virusreservoir 422
 — Weingärten 499
 — Wirtspflanzen für
Meloidogyne sp. 503
 Unkrautfreiheit 372
 Unkrautgesellschaften
 501, 502
 Unkrautkonkurrenz 176,
 238, 560
 Unterglaskulturen 227
Upupa epops epops 370
 Uran 420
Uredinales 297
Uromyces appendicu-
latus 362
 — *phaseoli* 172, 228, 300
 — *trifolii* var. *fallens* 41
Urtica dioica 248
 — *urens* 202, 579, 581, 583,
 587
Urticaceae 202
 Usambaraveilchen
 s. *Saintpaulia ionantha*
Ustilaginales 255
Ustilago avenae 708
 — *maydis* 183
 — *nuda* 59, 496
 — *zeae* 298, 377, 495, 498,
 637

V

Vaccinium corymbosum
 308
 — *myrtillus* 104, 237, 290,
 561
 — *vacillans* 308
 — *vitis idaea* 290, 561
Valeriana officinalis 402,
 637
Valerianaceae 202
Valerianella locusta 202,
 615
 Valin 497
 Vancide 51 692
 Vancomycin 296
Vanessa urticae 122
 Vanidin 420
 Vanillinsäure 166, 353
 Vapam (Natrium-N-
 Methylthiocarbamat)
 106, 118, 130 ff., 148,
 211 ff., 216, 320, 504,
 550, 564, 565, 707
 V-C 13 (0-2,4-Dichlor-
 phenyl-0,0-diaethyl-
 phosphorothioat) 105,
 564

- Vegetation 612
 Vegetationsschäden
 257 ff., 263
 vein mottle
 s. Adernscheckung
Venturia inaequalis 125,
 191, 497
Veratrum album 500
 Verätzungen, Apfel 98
Verbascum nigrum 615
 — *thapsiiforme* 196, 201
Verberna officinalis 202,
 300
Verbenaceae 202
 Verbißschäden 445
 Verbrennungsschäden,
 Bäume 549
 Verfärbung der Rebe,
 kanariengelbe 356
 Vergilbung, Spinat 548
 — Viröse, Stoppelrübe 686
 Vergilbungskrankheit
 (= *Beta*-Virus 4)
 126, 170, 171, 180, 228,
 292, 293, 294, 373, 422,
 492, 616, 685, 686, 711
 Verhaltensbedingte Resi-
 stenz s. Ethologische
 Resistenz
 Verlaubung 318
Vermes 670 ff.
 Vernebeln 354
 Verockerung 287
Veronica incana 201
 — *opaca* 615
 — spp. 584, 587
Verticillium 213
 — *albo-atrum* 40, 232, 233,
 362, 372, 497, 619, 621,
 688, 689
 — *dahliae* 130 ff., 621
 — — var. *zonatum* 132 ff.
 — *lateritium* 133, 136
 — spp. 495, 621, 691
 — — Welke 600
 Verwachsungen, Apfel
 419
 Verzweigung des Hafers,
 sterile (OSDV) 355
Vespula rufa consobrina
 444
Vicia articulata 200
 — *jaba* 51, 199 ff., 209, 229,
 358, 402, 615
 — *hirsuta* 103
 — *lutea* 615
 — *narbonensis* 615
 — *pannonica* 615
 — *sativa* 402, 615
 — spp. 105, 584, 587, 626
 — *villosa* 233, 615
 Victorin 300, 621
 Viehvergiftungen 305
- Vigna sinensis* 170, 199 f.,
 615
 — *unguiculata* 571
Vinca rosea 490
 Viren-Diagnose n.
 Martin-Quemener 684
 Viren, Phytopathogene,
 Überträger 230, 358
 Virose 36, 65, 169, 217, 229,
 286, 294, 449 ff., 469, 479
 ff., 485, 491, 549, 551,
 552, 613, 614, 615, 617,
 637
 Virus 91, 306
 Virusbesatz, Pflanz-
 kartoffel 126
 Viruschlorose, *Abutilon*
 striatum 684
 Virus-Epizootien 412
 Virusinfektion, Hemmung
 35
 Viruskrankheiten, Acker-
 bohne, Erbsenblattroll-
 virus 36
 VK, *Abutilon striatum*,
 Viruschlorose 684
 — *Agropyron repens*,
 Streifenmosaik 170
 — *Agrotis pronuba*, Zyto-
 plasmapolyedrose 242
 — — *segetum*, Granulosen
 und Polyedrosen 65
 — *Antheraea pernyi*,
 Borrelinavirus *anthe-
 raeae* 311
 — — — Zytoplasmapolye-
 drose 312
 — *Antirrhinum majus* 615
 — Apfel, Apfelmosaik
 372, 549
 — *Apium graveolens* 615
 — *Arachis hypogaea*,
 Mosaik 229
 — Arachniden 240
 — *Argyrotaenia velu-
 tinana*, Granulose 110
 — *Aristolochia clematitis*
 479 ff.
 — — *durior*, *Cucumis*
 virus 1, 481
 — — *elegans*, Tomato
 spotted wilt virus 481
 — *Arrhenatherum elatius*,
 Strichelvirose d. Knaul-
 grases 291
 — *Ballota nigra* 615
 — *Bellis perennis*, Stol-
 burvirus 490
 — *Benincasa hispida*,
 Melonenmosaikvirus
 229
- VK, *Beta*-Rübe, *Corium*
 betae 422
 — — Rübenmosaikvirus
 170, 171, 228, 293
 — — Vergilbungskrank-
 heit (= *Beta*-Virus 4)
 126, 170, 171, 180, 228,
 292, 293, 294, 373, 422,
 492, 616, 685
 — — water mottle 293
 — — Yellow-Virus s. VK,
 Beta-Rübe, Vergil-
 bungskrankheit
 — *Beta vulgaris* 615
 — *Bibio marci*, „Tipula
 iridescent virus“ 631
 — *Bombyx mori*, Polye-
 dervirus (*Borrelina*
 bombycis) 48, 50
 — *Brassica campestris*,
 Mosaikvirus 100
 — — *chinensis*, Mosaik-
 virus 100
 — — *juncea*, Mosaikvirus
 100
 — — *pekinensis*, Mosaik-
 virus 100
 — *Calliphora vomitoria*,
 „Tipula iridescent
 virus“ 631
 — *Callistephus chinensis*,
 Stolburvirus 490
 — *Capsella bursa-pastoris*,
 Stolburvirus 490
 — *Capsicum annuum*,
 atypisches Mosaik-
 virus 36
 — *Caryophyllaceae*,
 Rübenmosaikvirus 171
 — *Chenopodiaceae*,
 Rübenmosaikvirus 171
 — *Chenopodium hybri-
 dum*, Trespenmosaik
 170
 — — *quinoa* 615
 — *Choristoneura fumi-
 ferana*, Granulose und
 Kern-Polyedrose 633
 — — *murinana*, Granulose
 und Polyedrose 630
 — *Chrysanthemum*
 carinatum, Stolbur-
 virus 490
 — — *indicum*, B-Virus 170
 — — — Tomatenaspermie-
 virus 170
 — *Chrysopa perla*, Polye-
 drosen 632
 — *Citrullus vulgaris*,
 Melonenmosaikvirus
 299
 — *Citrus* sp., mottle-Virus
 der Kartoffel 551

- VK, *Coleoptera*, „Tipula iridescent virus“ 631
 — *Colias philodice eurytheme*, Kern- und Zytoplasmapolyedrose 312
 — *Cucumis melo*, Melonenmosaikvirus 229
 — *sativus*, Gurkenmosaikvirus 229
 — *Cucurbita moschata*, Melonenmosaikvirus 229
 — *Cuscuta campestris*, Weißkleemosaik 492
 — *Dactylis glomerata*, Strichelvirose 291
 — *Dasychira pudibunda*, *Smithiavirus pudibundae* 381
 — *Datura metel* 615
 — *stramonium* 615
 — — *Marmor erodens* var. *daturae* 616
 — *Digitalis lanata* 637
 — *purpurea* 615
 — *Diprion hercyniae*, Virose 187
 — *Diptera*, „Tipula iridescent virus“ 631
 — *Dolichos lablab*, Ringfleckenscheckungsvirus 229
 — *Echinacea purpurea* 637
 — Endivie, Adernnekrose 36
 — Erbse, Blattrollvirus 36, 492
 — — Enationenvirus 550
 — — Gelbmosaik 613
 — Erdbeere 36, 499 ff., 469, 613, 614 s. a. VK, *Fragaria vesca*
 — — green petal-Virose 453, 599
 — — leafroll 453
 — — Nichtpersistente Erdbeerviren 460
 — — witches broom 453
 — — yellow-edge 453
 — *Eulyphe hastata*, Granulose-Virose 50
 — *Euxoa ochrogaster*, Granulose-Virose 50
 — Flachs, *flax crinkle* 636
 — *Fragaria vesca*, A-Virus 452
 — *vesca*, Erdbeervirus-1-Gruppe 471
 — Gerste, Falsche Streifigkeit 292
 — — Gelbverzweigung 292, 355
 VK, Gerste, Streifenmosaik 293
 — *Glycine max.*, Sojabohnenkräuselmosaikvirus 229
 — *Gomphrena globosa*, Rotkleeadernmosaikvirus 551
 — — Virose 229
 — Gurke, *Cucumis virus* 2 490
 — — Grünscheckungsmosaik s. VK, Gurke, *Cucumis virus* 2
 — — Gurkenmosaikvirus 358
 — — Pfeffingerkrankheit 37
 — *Gramineae*, Gelbverzweigung d. Gerste 292
 — — Knautgras-Strichelkrankheit 637
 — Hafer, Blattröte 355
 — — Getreidevirose 249
 — — sterile Verzweigung 355
 — — streifiges Mosaik des Weizens 550
 — *Hemerobius stigma*, Polyedrosen 632
 — *Hydrophyllaceae*, Rübenmosaikvirus 171
 — Insekten, Insektenviren 48, 49, 50, 65, 91, 110, 187, 240, 241, 242, 243, 311, 312, 313, 380, 381, 412, 434, 444, 630, 631, 632, 633, 703
 — Iris, Mosaikvirus 291
 — *Isatis tinctoria* 615
 — Johannisbeere, Schwarze, „viröser Atavismus“ 568
 — Kartoffel, Abbau 637
 — — Asternvergilbungsvirus 615
 — — A-Virus 489, 684
 — — Blattrollkrankheit 171, 291, 292, 373, 489, 490, 492, 684
 — — C-Virus 292
 — — Fadenkeimigkeit 171
 — — interveinal Mosaik 552
 — — Kräuselkrankheit s. VK, Kartoffel, A-Virus
 — — leafrolling mosaic 552
 — — Metastolburvirus 614
 — — M-Virus 551, 552
 — — Mosaikkrankheit s. VK, Kartoffel, X-Virus
 VK, Kartoffel, paracrinkle 419, 552
 — — Parastolburvirus 614
 — — Rippenbräunenvirus 35
 — — Saatkartoffeltestung 684
 — — „Spätstrichel“ 35 s. a. VK, Kartoffel, Y-Virus
 — — Stolburkrankheit 108, 171, 614
 — — Strichelkrankheiten, s. VK, Kartoffel, Y-Virus
 — — S-Virus 551, 552
 — — Tabakrippenbräunenvirus 35 s. a. VK, Kartoffel, Y-Virus, Tabakrippenbräunstämme
 — — Virusrestistenzzüchtung 489
 — — X-Virus 235, 489, 490
 — — Y-Virus 231, 235, 291, 292, 373, 489, 490, 506, 617, 684, 703
 — — Y-Virus, Tabakrippenbräunstämme 35, 358, 489
 — Kernobst 549
 — Kirsche, Eckelraderziekte = Pfeffingerkrankheit s. VK, Kirsche, Rosettenkrankheit
 — Kirsche, Rosettenkrankheit (= Eckelraderziekte = Pfeffingerkrankheit) 37, 330 ff., 332, 490
 — — s. a. VK, Sauer- u. VK, Süßkirsche
 — *Lactuca sativa* 615
 — *Leguminosae*, Rotkleeadernmosaikvirus 551
 — — Rübenmosaikvirus 171
 — — Viosen 229
 — *Lepidoptera*, *Perezia pyraustae* 631
 — — „Tipula iridescent virus“ 631
 — *Luffa cylindrica*, Gurkenmosaikvirus 229
 — *Lupinus luteus* 615
 — Luzerne, Virose 229
 — *Lychnis chalcidonica* 615
 — — *coeli-rosa* 615
 — *Lycopersicon esculentum*, *Marmor erodens* var. *daturae* 616

- VK, *Lymantria dispar*,
 Polyedrosen 630, 632
 -- *monacha*, Cyto-
 plasma-Polyedrose 49
 -- -- Polyedrose 434
 -- *Medicago sativa* 615
 -- *Melilotus albus* 615
 -- *Melolontha hippo-*
castani, „maladie bleue“
 631
 -- *melolontha*, „maladie
 bleue“ 631
 -- sp., *Rickettsia*
 (*Rickettsiella*) *melo-*
lonthae 49
 -- *Metatetranychus ulmi*
 632
 -- Narzisse, Streifen-
 Virus 291
 -- *Neodiprion swainaei*,
 Polyedrose 444
 -- *Neuroptera*, Polyedro-
 sen 632
 -- *Nicandra physaloides*,
Marmor erodens var.
daturae 616
 -- -- Tomaten-
 aspermievirus 170
 -- *Nicotiana clevelandii*,
 Testpflanze 491
 -- *glutinosa* 615
 -- -- Adernnekrosevirus
 169
 -- -- Gurkenmosaik-
 virus 169
 -- -- *Marmor erodens*
 var. *daturae* 616
 -- -- mosaic disease 169
 -- -- Ringflecken-
 scheckungsvirus 229
 -- -- Tabakmosaik-
 virus 100, 169
 -- -- Tomatenaspermie-
 virus 170
 -- *rustica*, *Marmor*
erodens var. *daturae*
 616
 -- -- Parastolburvirus
 614
 -- *tabacum*, *Marmor*
erodens var. *daturae*
 616
 -- -- Rotkleeadern-
 mosaikvirus 551
 -- -- Tomatenaspermie-
 virus 170
 -- -- Virose 229
 -- -- var. Nungling,
 Wasserrüben-
 mosaikvirus 100
 -- *Panonychus citri*,
 Virose 240
 -- *Panonychus ulmi* 632
- VK, *Papaveraceae*,
 Rübenmosaikvirus 171
 -- Pelargonie, Ring-
 fleckenkrankheit 59
 -- *Petunia hybrida* 615
 -- Pfingstrose, Ring-
 fleckenkrankheit 59
 -- Pfirsich, nicht identi-
 fizierte Virose 552
 -- peach asteroid spot
 552
 -- violettes Mosaik 552
 -- Yellow bud mosaic-
 Virus 550
 -- Pflaume, Pflaumen-
 bandmosaikvirus 615
 -- -- Stecklenberger
 Krankheit der Sauer-
 kirsche 615
 -- -- Zwergkrankheit 490
 -- *Phaseolus angularis*,
 Sojabohnenkräusel-
 mosaikvirus 229
 -- *coccineus*, Bohnen-
 gelbmosaikvirus 172
 -- -- Bohnenmosaik-
 virus 172
 -- -- Luzernemosaik-
 virus 172
 -- -- mottle-Virus 172
 -- -- node necrosis-
 Virus 172
 -- -- pod blotch-Virus
 172
 -- -- western ring spot-
 Virus 172
 -- sp., *Phaseolus*-Virus 1
 356
 -- -- Tabakmosaikvirus
 228
 -- *vulgaris*, *Marmor*
erodens var. *daturae*
 616
 -- -- Sojabohnen-
 kräuselmosaikvirus
 229
 -- *Physalis floridana*,
Marmor erodens var.
daturae 616
 -- *Pieris brassicae*,
 Granulose 243, 703
 -- -- *Smithiavirus pieris*
 243
 -- -- „Tipula iridescent
 virus“ 631
 -- -- Zytoplasmapoly-
 edrose 243
 -- *Pisum sativum* 615
 -- *Plantago lanceolata* 637
 -- *Prodenia litura*,
 Polyedrose 311
 -- sp., Polyeder-Virus
 380
- VK, *Prunus myrobalana*
alba, Stecklenberger
 Krankheit der Sauer-
 kirsche 615
 -- *spinosa*, Band-
 mosaikvirus der
 Pflaume 615
 -- *triloba*, Bandmosaik-
 virus der Pflaume 615
 -- *Pseudaletia unipuncta*,
Bergoldiavirus sp. 630
 -- -- *Borrelinavirus* sp.
 630
 -- *Pyrusta nubilalis*,
Perezia pyraustae 631
 -- *Raphanus sativus*,
 Mosaikvirus 100
 -- Rebe, Deformations-
 virus 356, 616
 -- -- flavescence dorée 422
 -- -- Jaune canare-Virus
 356
 -- -- maladie du Baco 22 A
 422
 -- -- Panaschürevirus 228,
 356, 616, 685
 -- -- Piercesche Krankheit
 228
 -- -- Reisigkrankheit 228
 -- -- Rollkrankheit 229,
 249, 492
 -- -- Verfärbung,
 kanariengelbe 356
 -- -- White Emperor-
 Krankheit 228
 -- Reis, Hoja blanca-
 Krankheit 636
 -- *Reseda lutea*, Stolbur-
 virus 490
 -- *Roripa montana*,
 Tabakmosaikvirus 100
 -- Rotklee, Bohnen-
 Gelbmosaikvirus 636
 -- *Rumex crispus* 615
 -- Salat, Adernnekrose 36
 -- -- Big vein s. VK, Salat,
 Adernnekrose
 -- -- *Marmor lactucae* 36
 -- -- Salatmosaikvirus
 s. VK, Salat, *Marmor*
lactucae
 -- -- Salatsamenvirus 509
 -- Sauerkirsche, Stecklen-
 berger Krankheit 552
 -- Schneerose, Ring-
 fleckenkrankheit 59
 -- *Scrophularia nodosa*
 615
 -- *vernalis* 615
 -- Sellerie, Mosaikkrank-
 heit 59
 -- *Senecio vulgaris*,
 Stolburvirus 490

VK, *Setaria italica*, Rotblättrigkeit 229, 230
 — *Silene pendula* 615
 — Sojabohne, Tabakringfleckenvirus 491
 — *Solanum demissum*, kanariengelbe Verfärbung der Rebe 356
 — *lycopersicum* 615
 — *melongena*, *Marmor erodens* var. *daturae* 616
 — *nigrum*, *Marmor erodens* var. *daturae* 616
 — *pseudocapsicum* *Marmor erodens* var. *daturae* 616
 — Spargel 217
 — *Spinacia oleracea* 615
 — *Stachys lanata*, Gurkenmosaikvirus 169
 — *palustris*, Gurkenmosaikvirus 169
 — Stauden 617
 — *Stellaria media*, Rübenmosaikvirus 171
 — *media*, Stolburvirus 490
 — *Stethorus* spp., *Rickettsiella stethorae* n. sp. 50
 — Stoppelrübe, viröse Vergilbung 686
 — Süßkirsche, Enationenkrankheit 327 ff., 332
 — Pfeffingerkrankheit 330
 — Ringfleckenvirus 330, 552
 — Tabak, Adernnekrosevirus 169
 — Enationenkrankheit 328
 — Gurkenmosaikvirus 169, 358
 — Mosaic disease 169
 — Pfeffingerkrankheit 37
 — Rippenbräune 231, 615
 — Rippen-Nekrose 231, 615
 — Tabakmosaikvirus 169
 — Y-Virus 119, 231, 291, 615
 — *Taraxacum officinale*, Stolburvirus 490
 — *Tenebrio molitor*, „*Tipula iridescent virus*“ 631
 — Testpflanzen 292, 614, 615, 616

VK, Testpflanzen, Enationenvirus der Erbse 358
 — Erdbeerviren 614
 — Freilandprimelvirus 614
 — *Marmor erodens* var. *daturae* 616
 — *Nicotiana clevelandii* 491
 — Tomatenaspermievirus 170
 — *Tetragonia expansa* 615
 — *Thaumatococcus ptyocampa*, Polyedrose 632
 — *Smithiavirus ptyocampae* 381
 — Zytoplasmapolyedrose 241
 — *Tipula paludosa*, „*Tipula iridescent virus*“ 313
 — spp., „*Tipula iridescent virus*“ 631
 — Tomato, atypisches Mosaikvirus 36
 — Stolburkrankheit 108
 — Tabakmosaik-Virus 373
 — Tomatensamen, Tabakmosaikvirus 636
 — *Trichocampus viminalis*, Polyedrose 241
 — *Trifolium hybridum*, Stolburvirus 490
 — *incarnatum*, Enationenvirus d. Erbse 358
 — *pratense* 615
 — green petal-Virose 599
 — Stolburvirus 490
 — *repens*, Blütenvergrünung 600
 — green petal-Virose 599
 — Phyllodie 600
 — Stolburvirus 490
 — *Triticum-Agropyron*-Hybriden, Streifenmosaik 170
 — *Tropaeolum majus*, Asternringflecken-Virus 194
 — Asternvergilbungsvirus 193 ff., 194
 — Breitfleckiges Tabakringflecken-Virus 194
 — Bronzefleckenkrankheit der Tomate 193
 — Gurkenmosaikvirus 194

VK, *Tropaeolum majus*, Hexenbesenkrankheit 193
 — — — Kräuselschopf der Beta-Rübe 193
 — — — nasturtium mosaic Virus 193
 — — — nasturtium ring-spot 193
 — — — Ringmosaikvirus 193 ff., 209
 — — — Schwarzringfleckigkeit des Kohls 193
 — — — Sonnenblumenmosaikvirus 194
 — — — Tabakmauchevirus 194 ff.
 — — — Tabakmosaikvirus 194
 — — — Tabakringfleckenvirus 194
 — — — Tabakstrichelvirus 194
 — — — Tomatenaspermievirus 194
 — — — Tomatenringfleckenvirus 194
 — — — Tomatenschwarzringvirus 194
 — Unkräuter 169, 615 s. a. die einzelnen Gattungen
 — *Valerianella locusta* 615
 — *Verbascum nigrum* 615
 — *Veronica opaca* 615
 — *Vicia faba* 615
 — — — Ackerbohnenmosaikvirus, Ehtes 209
 — — — Enationenvirus der Erbse 358
 — — — Ringflecken-scheckungsvirus 229
 — — — Ringmosaikvirus d. Kapuzinerkresse 209
 — *lutea* 615
 — *narbonensis* 615
 — *annonica* 615
 — *sativa* 615
 — *villosa* 615
 — *Vigna sinensis* 615
 — — — Tomatenaspermievirus 170
 — *Vinca rosea*, Stolburvirus 490
 — Weizen, Gelbmosaik der Trespel 293
 — Streifenmosaik 292, 293, 355
 — streifiges Mosaik 355
 — Strichelmosaik 170

- VK, Weizen, Weizen-
 mosaik 293, 294
 – *Zeiraphera* (*Eucosma*)
 griseana, Kapselviren
 91
 – – – – Polyeder 91
 – Zier- u. Wildstauden,
 Freilandprimelvirus 614
 – Zikadenübertragbare
 228
 – *Zinnia elegans* 615
 Virusreservoir,
 Unkräuter 422
 Virusresistenz, Kartoffel
 35, 489
 Vitamin B₆ 637
 Vitamin B₁₂ 416
Viteus (*Phylloxera*)
 vitifolii 310, 314, 629
Vitis cinerea 352
 – *silvestris* 353
 – *vinifera* 369
Vitula serratilineella 56
 VK-Schlammkreide 574
 Vögel 63, 92, 109, 127, 223,
 380, 447
 Vogelfraß 509
 Vogelmiere
 s. *Stellaria media*
 Vogelschutz 62, 64, 187
Volutella 139, 213
 – *ciliata* 132, 135, 136, 214
 Voraufspritzung 175
 Vorratsschädlinge
 113, 126, 185
 Vorratsschutz
 93, 113, 183 f., 509
- W**
- Wachsmottenraupe 698
 Wachsschildlaus
 s. *Ceroplastes rubens*
 Wachstumshemmungen 9
 Wachstumsstörungen,
 Rebe 167
 Waldameise, rote
 s. *Formica rufa*
 Waldbiozönose 674
 Waldbrand 279
 Waldhygiene 167, 187
 Waldmäuse
 s. *Apodemus sylvaticus*
 Walnüsse 572
 Walzen 42
 Wanderheuschrecke 122
 Wanderratte s. *Rattus*
 (*Epimys*) *norvegicus*
 Wanzen s. *Heteroptera*
 u. *Lygus* spp.
 Warmluftbewindung 547,
 549, 611
- Warmwasserbehandlung
 240, 504
 s. a. Heißwasser-
 behandlung
 Warndienst 124, 126, 497,
 507, 619
 Warnmeldung 709
 Wartefrist 706
 Wasserabgabe aus
 Wurzeln 222
 Wasserfallen 507
 Wasserfauna, Auswir-
 kung von Herbizidein-
 satz 61
 Wasserführung 25
 Wassergehalt, niedriger,
 Getreidesamen 489
 Wasserkresse
 s. *Lepidium* sp.
 Wassermelone
 s. *Citrullus vulgaris*
 Wasserreiser 694
 Wasser- und Kohlrüben-
 mosaik 100, 358, 617
 Wasser- u. Kohlrüben-
 virus 617
 Wasserschncken
 s. *Bythinellidae*
 u. *Limnaea palustris*
 water mottle 293
 Wegerich
 s. *Plantago* sp. ~
 Wein, Spurenelemente
 420
 Weinbau, Bodenmüdig-
 keit 168, 169
 – Frostschutz 96, 225, 683,
 684
 – Spurenelemente 287
 Weinberg, Flotal 288
 – Kupfer 226
 – Pflanzengesellschaften
 223
 Weingärten, Unkraut-
 bekämpfung 695
 Weingartenunkräuter 499
 Weinmotte
 s. *Oenophila v-flavum*
 Weintrauben, Schildläuse
 267
 Weißdorn
 s. *Crataegus* sp.
 Weißfäule, Rebe
 s. *Coniella diplodiella*
 Weißklee
 s. *Trifolium repens*
 – MCPB-Wirkung 179
 Weißkleemosaik 492
 Weißkleemosaikvirus,
 amerikanisches 492
 Weißkleevirus 492
- Weißkohl u. Tomate,
 Gemeinsamer Anbau
 545
 Weißböle 384
 Weißtannenläuse
 s. *Dreyfusia*
 Weizengebrost
 s. *Puccinia glumarum*
 Weizenmosaik 293, 294,
 357
 Weizenstrichelmosaik-
 virus 357
 WSMV s. Weizenmosaik
 Welke, Bakterielle,
 Süßkartoffel 617
 Welkeerscheinungen 394
 Welkekrankheit, bakte-
 rielle, der Möhre
 s. *Xanthomonas carotae*
 Welkekrankheit,
 Baumwolle 107
 – Dill s. *Fusarium* sp.
 sect. *martiella*
 – Eiche s. *Ceratocystis*
 fagacearum
 – Statice 174
 – *Valeriana officinalis*
 637
 Welketoxine 359
 Werre
 s. *Gryllotalpa vulgaris*
 Wespen 58, 109
 western ring spot-Virus
 172
 Wetterschäden 484
 wheat streak mosaik
 virus (WSMV)
 s. Weizenmosaik
 White Emperor-Krank-
 heit, Rebe 228
 Wicken s. *Vicia* sp.
 Wiesenfauna 669 ff., 674
 Wiesen gras, Nährstoff-
 gehalt 95
 Wiesenheu 95
 Wiesenrispe
 s. *Poa pratensis*
 Wieneschnakenlarven
 s. *Tipulidae*
 Wieneschwingel
 s. *Festuca pratense*
 Wiesenwanze
 s. *Lygus pratensis*
 Wild 305, 376
 Wildschäden 219 ff.
 Wind 487
 Windbruch 97
 Winde, „psychologisch
 wirksame“ 682
 Windfrost 96, 421
 Winterberieselung 683
 Winterfrostschäden 612
 Winterfütterung, Vögel
 63

Winterhärte 354
 – *Trifolium pratense* 682
 Winteröl 372
 Winterspritzmittel
 384, 704
 Wirkstoffaufnahme 62
 Wirkstoffe 375
 – Phytotoxizität 16
 Wirtschaftliche Auswirkung, Pflanzenschutz
 509
 Wirtspflanzen,
Meloidogyne sp. 503
 Wirtspflanzenkreis,
 Ringmosaikvirus der
 Kapuzinerkresse 196 ff.
 – Rübenmosaikvirus 171
 – Spargelvirose 218
 Wirtsspezifität 505
 Wismuth 420
 Wismuthsubsalicylat 619
Wistaria sp. 35
 witches broom, Erdbeere
 453
 Wofatox s. Parathion
 Wohnungslästling 701
 Wollschildlaus, Australische s. *Icerya purchasi*
 Wollstreifenbildung,
 Apfel 168
 Wolmansalze 570
 Wuchsstoffe 118, 303, 485
 Wuchsstoffherbizide
 42, 61, 62, 104, 126, 151,
 153, 175, 176, 235, 237,
 255, 305, 377, 710 s. a.
 d. einzelnen Wirkstoffe
 – Schäden 62, 683, 710
 Wühlmaus s. *Arvicola*
terrestris
 Wurzelabscheidungen
 485
 Wurzelfäule s. *Pythium*
arrhenomanes
 – Bohnen s. *Fusarium*
solani f. *phaseoli*
 Wurzel- und Stengelfäule,
 Soja 622
 Wurzelfliege s. *Chortophila*
platura
 Wurzelgallen 627
 Wurzelgallälchen s.
Meloidogyne sp.
 Wurzelgallennematoden
 an *Sansevieria trifasciata* 565 s. a. *Meloidogyne*
incognita acrita
 Wurzelhalsgallen 687 s. a.
Agrobacterium tumefaciens
 Wurzelkonkurrenz 290
 Wurzellaus s. *Pemphigus*
bursarius

Wurzelmilben 116
 Wurzeln, Wasserabgabe
 222
 – Braune, Cyclamen 487
 Wurzelreblaus s. *Viteus*
(Phylloxera) vitifolii
 WSV s. Mosaik d. Weizens, Streifiges

X

Xanthomonas 296, 493,
 553
 – *campestris* 296, 686
 – (*Pseudomonas*) *carotae*
 37, 38
 – *citri* 296
 – *fuscans* 553
 – *khayae* 493, 494
 – *Leersiae* 618
 – *malvacearum* 494
 – *oryzae* 618
 – *oryzicola* 618
 – *phaseoli* 618
 – – var. *fuscans* 686
 – *sesami* 553
Xenocrepis 568
Xiphinema 106, 365, 504,
 550
 – *americanum* 637
 – *diversicaudatum* 628
 – *index* 308
X-Virus 235, 291, 489, 490,
 491
Xyleborini 309
Xyleborus spp. 571
Xyletinus tremulicola
 435
Xylocopa sp. 184, 572
Xyloterini 309
Xyloterus lineatus s.
Trypodendron (Xyloterus)
lineatum
Xylotrechus buqueti 571

Y

Yam 105
 Yellow bud mosaic-Virus
 550
 yellow-edge, Erdbeere
 453
 Yellow-Virus s. Vergil-
 bungskrankheit (Rübe)
Y-Virus 119, 231, 235, 291,
 292, 373, 489, 490, 491,
 506, 615, 616, 617, 684,
 703
 – Kartoffel, Stamm
 potato virus C 491
 – Tabakrippenbräune-
 stämme 35, 358, 489, 615

Z

Zabrotes subfasciatus 183
Zabrus tenebrioides 59
 „zakuklivanie“-Virus 550
Zea mays 402
Zeiraphera (Eucosma)
griseana (= *Semasia*
diniana) 91 f.
 – *rufimitrana* 567
 Zellmembran 545
 Zellophanstreifen 39
 Zellulosezer-setzer 486
 Zementstaub 487
Zenillia libatrix 317
Zeuzera pyrina 185, 318
 Zierpflanzen 116, 304 s. a.
 die einzelnen Gattungen
 Zikaden s. *Aprophora*
saratogensis, *Areopidae*,
Cicadina u. *Calligypona*
pellucida
 Zikadenübertragbare
 Viruskrankheiten 228
 Zimtsäure, Trans- 485
 Zineb (Zinkaethylenbis-
 [dithiocarbamat])
 40, 98, 251, 253, 298, 512,
 619, 623, 638, 693, 694
 Zineb + Kupfer 512
 Zink 34, 95, 167, 233, 239,
 253, 287, 288, 420, 546,
 547, 638 s. a. Mikro-
 nährstoffe und Spurenelemente
 Zinkaethylenbis-(dithiocarbamat) s. Dithane u.
 Zineb
 Zinkdimethyldithiocarbamat 130
 Zinkoxyäthylsalicylat
 619
 Zinksulfat 623
 Zinkverbindungen 386
 Zinn 420
Zinnia elegans 197, 615
 – *haageana* 197
 Zinnverbindungen,
 organische 251, 252
 Ziram 33, 706
 Zirbe s. *Pinus cembra*
 Zitrone, Fruchtfäule 41
 – Schildläuse 267
 Zitrus-Kommasschildlaus
 s. *Lepidosapha beckii*
 Zitruslöffelschildläuse
 s. *Parlatoria theae* u.
P. pergandii
 Zitrus-Schmierlaus
 s. *Planococcus citri*
 Zitruszweige, Schildläuse
 267
Zizania latifolia 561

Zönologische Untersuchungen 302
 Züchtung, Winterhärte 354
 Zuckerrohr-Minierer s. *Diatraea saccharalis*
 Zuckerrohr, Nematoden 106
 Zuckerrohrraupen 575
 Zuckerrübe s. *Beta*-Rüben
 Zuckerrübenringfleckigkeits-Virus 357
 Zuckerrübenvergilbung s. Vergilbungskrankheit
 Zuckerrüben-Virus, latentes 357
 Zünsler s. *Pyralididae*

Zweiflügler s. *Diptera*
 Zweigkrankheit, Rhododendron s. *Phytophthora cactorum* var. *applanata*
 Zwergkrankheit d. Pflaume 490
 Zwergsteinbrand s. *Tilletia contraversa*
 Zwergzikade s. *Aphrodes bicinctus* u. *Jassidae*
 Zwiebel 302, 450, 545
 — Konkurrenz 238
 — Nematoden 106
 — Unkrautbekämpfung 174, 626

Zwiebelmehltau s. *Peronospora schleideni*
 Zwiebeln, Blumen-, Heißwasserbehandlung 180
 Zwiebelrüßler s. *Ceuthorrhynchus suturalis*
Zygorhynchus 495
Zylindrerfallen 507
 Zysten 430
 Zystogon F (Dimethyldithio-carbaminsäuremethylester) 431, 565
 Zytoplasma-Polyeder 242, 243, 312
 Zytoplasmapolyedrose 241, 242, 312

Druckfehlerberichtigung

S. 47, 6. Z. v. o.:	<i>Ceratitis capitata</i>
S. 58, 18. Z. v. u.:	<i>Acrylnitrit</i>
S. 61, 1. Z. v. o.:	<i>Botrytis cinerea</i>
S. 67, 6. Z. v. o.:	<i>Thelohania hyphantriae</i>
S. 71, Abb. 8a, 5. Z. v. o.:	Fettkörperlappen (F)
S. 73, 6. Z. v. u.:	mehr
S. 173, 19. Z. v. o.:	<i>Lactuca serriola</i>
S. 184, 15. Z. v. o.:	<i>Sitotroga cerealella</i>
S. 185, 11. Z. v. o.:	<i>Lasioderma serricorne</i>
S. 186, 1. Z. v. o.:	<i>Tyroglyphus</i>
S. 198, 4. Z. v. u.:	<i>Dipsaceae</i>
S. 213, 4. Z. v. u.:	<i>Papulospora</i>
S. 230, 24. Z. v. o.:	<i>Periphyllus</i> sp.
S. 242, 14. Z. v. u.:	<i>Aleurodidae</i>
S. 251, 11. Z. v. u.:	<i>Sclerotinia fructicola</i>
S. 292, 14. Z. v. u.:	Eriophyiden
S. 298, 22. Z. v. o.:	<i>Melilotus albus</i>
S. 314, 18. Z. v. o.:	<i>Argyresthia ephippiella</i>
S. 317, 16. Z. v. o.:	<i>Thaumetopoea processionea</i>
S. 334, 23. Z. v. u.:	<i>Diaspis boisduvalii</i>
S. 447, 14. Z. v. u.:	<i>Pemphigus bursarius</i>
S. 475, 3. Z. v. u.:	<i>Coleophora laricella</i>
S. 495, 17. Z. v. u.:	resistentesten
S. 502, 6. Z. v. u.:	Schafgarbe
S. 508, 28. Z. v. u.:	alle 3—4 Wochen
S. 512, 10. u. 13. Z. v. u.:	Thiobar
S. 554, 15. Z. v. u.:	<i>Pythium</i>
S. 606, 21. Z. v. o.:	<i>Thaumetopoea processionea</i>
S. 630, 1. Z. v. o.:	<i>Scolytidae</i>
S. 635, 13. Z. v. u.:	<i>Subcoccinella</i>
S. 638, 27. Z. v. o.:	<i>Lygaeonematus</i>
S. 638, 31. Z. v. u.:	<i>Lophodermium pinastri</i>
S. 639, 20. Z. v. u.:	<i>Lebistes reticulatus</i>
S. 694, 16. u. 13. Z. v. u.:	<i>Anthoxanthum aristatum</i>
S. 697, 20. Z. v. u.:	<i>Thaumetopoea processionea</i>
S. 698, 9. Z. v. o.:	Hexachlorancyclohexan
S. 704, 4. Z. v. u.:	<i>Phyllopertha horticola</i>
S. 711, 23. Z. v. o.:	2,4-Dinitro-6-cyclohexylphenol

